摛藻堂四庫全書薈要

史部

欽定四庫全書薈要

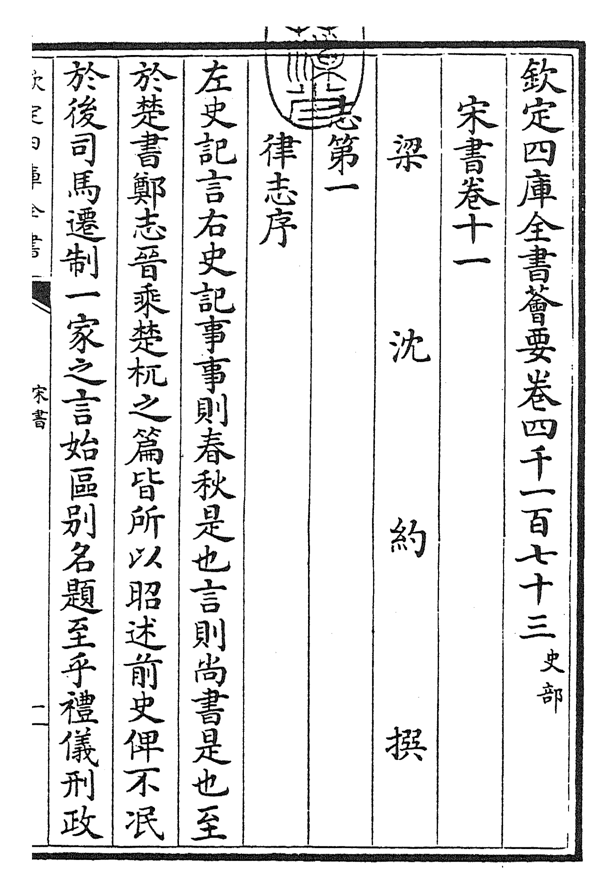
史部

宋書卷十一

二

詳校官内閣侍讀臣孫　球





欽定四庫全書薈要卷四千一百七十三 史部

宋書卷十一

梁 沈約 撰

志第一

律志序

左史記言右史記事事則春秋是也言則尚書是也至於楚書鄭志晉乘楚杌之篇皆所以昭述前史俾不泯於後司馬遷制一家之言始區别名題至乎禮儀刑政

有所不盡乃於紀傳之外剏立八書片文隻事鴻纖備舉班氏因之靡違前式網羅一代條流遂廣律歴禮樂其名不變以天官為天文改封禪為郊祀易貨殖平準之稱革河渠溝洫之名綴孫卿之辭以述刑法采孟軻之書用序食貨劉向洪範始自春秋劉歆七畧儒墨異部朱贛博采風謡尤為詳洽固並因仍以為三志而禮樂疏簡所漏者多典章事數百不記一天文雖為該舉而不言天形致使三天之説紛然莫辨是故蔡邕於朔

方上書謂宜載述者也漢興接秦坑儒之後典墳殘缺耆生碩老常以亡逸為慮劉歆七畧固之藝文益為此也河自龍門東注横被中國每漂決所漸寄重災深堤築之功勞役天下且關洛高塏地少川源是故鎬酆潦潏咸入禮典漳滏鄭白之饒溝渠沾溉之利皆民命所祖國以為天溝洫立志亦其宜也世殊事改於今可得而畧竊以班氏律歷前事已詳自楊偉改創景初而魏書闕志及元嘉重造新法大明博議回改自魏至宋宜

入今書班固禮樂郊祀馬彪祭祀禮儀蔡邕朝會董巴
輿服並各立志夫禮之所苞其用非一郊祭朝饗匪云
別事旗章服物非禮而何今總而裁之同謂禮志刑法
食貨前說已該隨流派別附之紀傳樂經殘缺其來已
遠班氏所述止抄舉樂記馬彪後書又不備續至於八
音衆器並不見書雖略見世本所闕猶衆爰及雅鄭謳
謡之節一皆屏落曾無槩見郊廟樂章每隨世改雅聲
舊典咸有遺文又案今鼓吹鐃歌雖有章曲樂人傳習

口相師祖所務者聲不先訓以義今樂府鐃歌校漢魏舊曲曲名時同文字永異尋文求義無一可了不知今之鐃章何代曲也今志自郊廟以下凡諸樂章非淫哇之辭並皆詳載天文五行自馬彪以後無復記錄何書自黃初之始徐志肇義熙之元今以魏接漢式遵何氏然則自漢高帝五年之首冬暨宋順帝昇明二年之孟夏二辰六沴甲子無差聖帝哲王咸有瑞命之紀葢所以神明寶位幽贊禎符欲使逐鹿弭謀窺覦不作握河

括地緣文赤字之書言之詳矣爰逮道至天而甘露下德洞地而醴泉出金芝玄秬之祥朱草白烏之瑞斯固不可誣也若夫衰世德爽而嘉應不息斯固天道茫昧難以數推亦由明主居上而震蝕之災不弭百靈咸順而懸象之應獨違今立符瑞志以補前史之闕地理參差事難該辨魏晉以來遷徙百計一郡分為四五一縣割成兩三或昨屬荆豫今隸司兖朝為零桂之士夕為廬九之民去來紛擾無暫止息版籍為之渾淆職方所

以不能記自戎狄内侮有晉東遷中土遺氓播徙江外幽并冀雝兖豫青徐之境幽淪寇逆自扶莫而裹足奉首免身於荆越者百郡千城流寓比室人佇鴻鴈之歌士蓄懷本之念莫不各樹邦邑思復舊井既而民單户約不可獨建故魏邦而有韓邑齊縣而有趙民且省置交加日回月徙寄寓遷流迄無定託邦名邑號難或詳書大宋受命重啟邊隙淮北五州翦為寇境其或奔亡播遷復立郡縣斯則元嘉泰始同名異實今以班固馬

彪二志晉宋起居凡諸記註悉加推討隨條辨析使悉該詳百官置省備有前說尋源討流於事為易元嘉中東海何承天受詔纂宋書其志十五篇以續馬彪漢志其證引該博者即而因之亦由班固馬遷共為一家者也其有漏闕及何氏後事備加搜采隨就補綴焉淵流浩漫非孤學所盡足蹇迯遥豈短策能運雖斟酌前史備覩妍媸而愛嗜異情取捨殊意每含毫握簡杼軸忘飡終亦不足與班左並馳董南齊轡庶為後之君子削

槖而已焉

黄帝使伶倫自大夏之西阮隃之陰取竹之嶰谷生其竅厚均者斷兩節間而吹之以為黄鍾之宫制十二管以聽鳳鳴以定律呂夫聲有清濁故協以宫商形有長短故檢以丈尺器有大小故定以斛斗質有輕重故平以鈞石故虞書曰乃同律度量衡然則律呂宫商之所由生也夫樂有器有文有情有官鐘鼓干戚樂之器也屈伸舒疾樂之文也論倫無患樂之情也欣喜歡愛樂

之官也是以君子反情以和志廣樂以成教故能情深而文明氣盛而化神和順積中而英華發外故曰樂者心之動也聲者樂之象也周禮曰乃奏黄鍾歌大吕舞雲門以祀天神乃奏太蔟歌應鍾舞咸池以祭地祇四望闕山川先祖各有其樂又曰圜鍾為宫黄鍾為徵姑洗為羽雷鼓雷鼗孤竹之管雲和之琴瑟雲門之舞冬日至於地上之圜丘奏之若樂六變則天神皆降可得而禮矣地祇人鬼禮亦如之其可以感物興化若此之

深也道始於一一生二二生三三而九故黄鍾之數六分而為雌雄十二鍾鍾以三成故置一而三之凡積分十七萬七千一百四十七為黄鍾之實故黄鍾位子主十一月下生林鍾林鍾之數五十四主六月上生太蔟太蔟之數七十二主正月下生南吕南吕之數四十八主八月上生姑洗姑洗之數六十四主三月下生應鍾應鍾之數四十三主十月上生蕤賓蕤賓之數五十七主五月上生大吕大吕之數七十六主十二月下生夷

則夷則之數五十主七月上生夾鍾夾鍾之數六十七主二月下生無射無射之數四十五主九月上生中呂中呂之數六十主四月極不生極不生鍾律不能復相生宮生徵徵生商商生羽羽生角角生姑洗姑洗生應鍾不比於正音故為和姑洗三月應鍾十月不與正音比效為和和徙聲也應鍾生㽔賔㽔賔不比於正音故為繆繆音相干也周律故有繆和為武王伐紂七音日冬至音比林鍾浸以濁日夏至音比黄鍾浸以清以十二月律應二十四時甲子中呂之徵也丙子夾鍾之羽也戊子

黃鍾之宮也庚子無射之商也壬子夷則之角也古人

為度量輕重皆生乎天道黃鍾之律長九寸物以三生

三三九三九二十七故幅廣二尺七寸古之制也音以

八相生故人長八尺尋自倍故八尺而為尋有形即有

聲音之數五以五乘八五八四十尺為疋疋者中人之

度也一疋為制秋分而禾𥝩定（𥝩禾穗芒也）𥝩定而禾孰律

之數十二故十二𥝩而當一粟十粟而當一寸律以當

辰音以當日日之數十故十寸而為尺十尺為丈其以

為重十二粟而當一分十二分而當一銖十二銖而當半兩衡有左右因而倍之故二十四銖而當一兩天有四時以成一歲因而四之四四十六故十六兩而一斤三月而一時三十日一月故三十斤而為一鈞四時而一歲故四鈞而一石其為音也一律而生五音十二律而為六十音因而六之六六三十六故三百六十音以當一歲之日故律歷之數天地之道也下生者倍以三除之上生者四以三除之揚子雲曰聲生於日謂甲己為角乙

庚為商丙辛為徵丁壬為羽戊癸為宮律生於辰謂子為黃鍾丑為大呂之屬聲以情質質正也各以其行本情為正也律以和聲當以律管鍾均和其清濁之聲聲律相協而八音生協和宮商角徵羽謂之五聲金石匏革絲竹土木謂之八音聲和音諧是謂五樂夫陰陽和則景至律氣應則灰除是故天子常以冬夏至御前殿合八能之士陳八音聽樂均度晷景候鍾律權土炭效陰陽冬至陽氣應則樂均清景長極黃鍾通土炭輕而衡卬夏至陰氣應則樂均濁景短極蕤賓通土炭重而衡低進退

於先後五日之中八能各以候狀聞太史令封上效則和否則占候氣之法為室三重戶閉塗釁周密布緹縵室中以木為案每律各一內庳外高從其方位加律其上以葭莩灰布其內端案歷而候之氣至者灰去散人及風所動者其灰聚殿中候用玉律十二唯二至乃候取弘農宜陽縣金門山竹為灰三代陵遲音律失度漢興北平侯張蒼始定律歷孝武之世置協律之官元帝時郎中京房知五音六十律之數受學於小黃令焦延

壽其下生上生終於中呂而十二律畢矣中呂上生執始執始下生去滅終於南事而六十律畢矣夫十二律之變至於六十猶八卦之變至於六十四也宓羲作易紀陽氣之初以爲律法建日冬至之聲以黃鍾爲宫太蔟爲商姑洗爲角林鍾爲徵南呂爲羽應鍾爲變宫蕤賓爲變徵此聲氣之元五音之正也故各統一日其餘以次運行當日者各自爲宫而商角徵羽以類從焉禮運篇曰五聲六律十二管還相爲宫此之謂也以六十

律分一朞之日黄鍾自冬至始及冬至而復陰陽寒燠風雨之占於是生焉房又曰竹聲不可以度調故作準以定數準之狀如瑟長丈而十三弦隱間九尺以應黄鍾之律九寸中央一弦下有畫分寸以為六十律清濁之節房言律詳其術施行於史官候部用之續漢志具載其律準度數

漢章帝元和元年待詔候鍾律殷彤上言官無曉六十律以準調音者故待詔嚴嵩具以準法教子男宣願召

宣補學官主調樂器詔曰嵩子學審曉律別其族協其聲者審試不得依託父學以聾為聰聲微妙獨非莫知獨是莫曉以律錯吹能知命十二律不失一乃為能傳嵩學耳試宣十二律其二中其四不中其六不知何律宣遂罷自此律家莫能為準靈帝熹平六年東觀召典律者太子舍人張光等問準意光等不知歸閱舊藏乃得其器形制如房書猶不能定其絃緩急音不可以書曉人知之者欲教而無從心達者體知而無師故史官

能辨清濁者遂絶其可以相傳者唯候氣而已

	舊律度	新律度	舊律分	新律分 新律小分 十三十六
黃鍾	九寸	九寸	十七萬七千一百四十七	十七萬七千一百四十七
林鍾	六寸	六寸一氂	十一萬八千九十八	十一萬八千二百九十六二十五
太蔟	八寸	八寸二氂	十五萬七千四百六十四	十五萬七千八百六十一十四

南呂五寸二	五寸三分六	十萬四千九	十萬五千五
分三氂少強	氂少強	百七十六	百七十二三
姑洗七寸一分	七寸一分五氂少強	十三萬九千	十四萬七百六
一氂強		九百六十八	十二二十八
應鍾四寸七	四寸七分九	九萬三千三	九萬四千三
分	氂強	百一十二	百五十七
蕤賓六寸三	六寸三分八	十二萬四千	十二萬五千六
分二氂強	氂少強	四三十六	八六

大呂八寸四分	八寸四分九	十六萬五千	十六萬七千二
二氂大強	氂大強	八百八十八	百七十八三十一
夷則五寸六分	五寸七分弱	十一萬五百	十一萬二千一
一氂大強		九十二	百八十一二十
夾鍾七寸四	七寸五分八氂	十四萬七千四	十四萬九千
分九釐少強		百五十六	二百四十四九
無射四寸九	五寸九氂半	九萬八千三	十萬二百九
分九氂半強		百四	十三十四

中呂六寸六分六氂弱	六寸七分七氂	十三萬一千七十二	十三萬三千二百五十七二十五
黃鍾八寸八分八氂弱	九寸	十七萬四千七百六十二三分之二分二千四百八十四三分之一	十七萬七千一百四十七

論曰律呂相生皆三分而損益之先儒推十二律從子至亥每三之凡十七萬七千一百四十七而三約之是為上生故漢志云三分損一下生林鍾三分益一上生

太蔟無射既上生中呂則中呂又當上生黄鍾然後五聲六律十二管還相為宫今上生不及黄鍾實二千三百八十四九約實一千九百六十八為一分此則不周九寸之律一分有竒豈得還為宫乎凡三分益一為上生三分損一為下生此其大畧猶周天斗分四分之一耳京房不思此意比十二律微有所増方引而伸之中呂上生執始執始下生去滅至於南事為六十律竟復不合彌益其踈班氏所志未能通律呂本源徒訓角為

觸徵為祉陽氣施種於黄鍾如斯之屬空煩其文而為
辭費又推九六欲符劉歆三統之數假託非類以飾其
說皆孟堅之妄矣

蔡邕從朔方上書云前漢志但載十律不及六十六律
尺寸相生司馬彪皆已志之漢末亡失雅樂黄初中鑄
工柴玉巧有意思形器之中多所造作協律都尉杜夔
令玉鑄鐘其聲清濁多不如法數毀改作玉甚猒之謂
夔清濁任意更相訴白於魏王魏王取玉所鑄鐘雜錯

更試然後知夔為精於是罪玉及諸子皆為養馬主晉泰始十年中書監荀勗中書令張華出御府銅竹律二十五具部太樂郎劉秀等校試其三具與杜夔及左延年律法同其二十二具視其銘題尺寸是笛律也問協律中郎將列和辭昔魏明帝時令和承受笛聲以作此律欲使學者別居一坊歌詠講習依此律調至於都合樂時但識其尺寸之名則絲竹歌詠皆得均合歌聲濁者用長笛長律歌聲清者用短笛短律凡絃歌調張清

濁之制不依笛尺寸名之則不可知也勗等奏昔先王之作樂也以振風蕩俗饗神佐賢必協律呂之和以節八音之用是故郊祀朝宴用之有制歌奏分敘清濁有宜故曰五聲十二律還相為宮此經傳記籍可得而知者也如和對辭笛之長短無所象則率意而作不由曲度考以正律皆不相應吹其聲均多不諧合又辭先師傳笛別其清濁直以長短工人裁制舊不依律是為作笛無法而和寫笛造律又令琴瑟歌詠從之為正非所

以稽古先哲垂憲於後者也謹條牒諸律問和意狀如左及依典制用十二律造笛像十二枚聲均調和器用便利講肄彈擊必合律呂況乎宴饗萬國奏之廟堂者哉雖伶夔曠遠至音難精猶宜形古昔以求厥衷合於經禮於制為詳若可施用請更部笛工選竹造作太樂樂府施行平議諸杜夔左延年律可皆留其御府笛正聲下徵各一具皆銘題作者姓名其餘無所施用還付御府毀奏可勗又問和作笛為可依十二律作十二笛

令一孔依一律然後乃以爲樂不和辭太樂東廂長笛正聲已長四尺二寸令當復取其下徵之聲於法聲濁者笛當長計其尺寸乃五尺有餘和昔日作之不可吹也又笛諸孔雖不校試意謂不能得一孔輒應一律也案太樂四尺二寸笛正聲均應蕤賓以十二律還相爲宮推法下徵之孔當應律大呂大呂笛長二尺六寸有奇不得長五尺餘令太樂郎劉秀鄧昊等依律作大呂笛以示和又吹七律一孔一校聲皆相應然後令郝生

鼓箏宋同吹笛以為雜引相和諸曲和乃辭曰自和父祖漢世以來笛家相傳不知此法而令調均與律相應實非所及也郝生魯基种整朱夏皆與和同又問和笛有六孔及其體中之空為七和為能盡名其宮商角徵不孔調與不調以何檢知和辭先師相傳吹笛但以作曲相語為某曲當舉某指初不知七孔盡應何聲也若當作笛其仰尚方笛工依案舊像訖但吹取鳴者初不復校其諸孔調與不調也案周禮調樂金石有一定之

聲是故造鐘磬者先依律調之然後施於廂懸作樂之時諸音皆受鐘磬之均即為悉應律也至於饗宴殿堂之上無廂懸鐘磬以笛有一定調故諸絃歌皆從笛為正是為笛猶鐘磬宜必合於律呂如和所對直以意造孶短一寸七孔聲均不知其皆應何律調與不調無以檢正唯取竹之鳴者為無法制輙部郎劉秀鄧昊闕魏邵等與笛工參共作笛工人造其形律者定其聲然後器象有制音均和協又問和若不知律呂之義作樂

音均高下清濁之調當以何名之和辭每合樂時隨歌者聲之清濁用笛有長短假令聲濁者用三尺二笛因名曰此三尺二調也聲清者用二尺九笛因名曰此二尺九調也漢魏相傳施行皆然案周禮奏六樂乃奏黄鍾歌大呂乃奏太蔟歌應鍾皆以律呂之義紀歌奏清濁而和所稱以二尺三尺為名雖漢魏用之俗而不典部郎劉秀鄧昊等以律作笛三尺一寸者應無射之律若宜用長笛執樂者曰請奏無射周語曰無射所以宣

布哲人之令德示民軌儀也二尺八寸四分四氂應黃鍾之律若宜用短笛執樂者曰請奏黃鍾周語曰黃鍾所以宣養六氣九德也是則歌奏之義當合經禮考之古典於制為雅書曰予欲聞六律五聲八音在治忽始周禮載六律六同禮記又曰五聲十二律還相為宮劉歆班固篹律歷志亦紀十二律唯京房始創六十律至章帝時其法已亡蔡邕雖追古作其言亦曰今無能為者依案古典及今音家所用六十律者無施於樂謹依

典記以五聲十二律還相為宫之法制十二笛象記注圖側如别省圖不如視笛之孔故復重作𪗋賔伏孔笛其制云黄鍾之笛正聲應黄鍾下徵應林鍾長二尺八寸四分四氂有奇周語曰黄鍾所以宣養六氣九德也正聲調法以黄鍾為宫則姑洗為角翕笛之聲應姑洗故以四角之長為黄鍾之笛也其宫聲正而不倍故曰正聲正聲調法黄鍾為宫第一孔應鍾為變宫第二孔南吕為羽第三孔林鍾為徵第四孔𪗋賔為變徵第五附孔姑洗為角笛體中聲太蔟為商笛後出孔也商聲濁於角當在角下而角聲以在體中故上其商孔令在宫上清於宫也然則宫商正也餘聲皆倍也是

故從宮以下孔轉下轉濁也此章說笛孔上下次第之名也下章說律呂相生笛之制也

正聲調法

黃鍾為宮 作黃鍾之笛將求宮孔以姑洗及黃鍾律從笛首下度之盡二律之長而為孔則得宮聲也

宮生徵黃鍾生林鍾也 以林鍾之律從宮孔下度之盡律作孔則得徵聲也

徵生商林鍾生太蔟也 以太蔟律從徵孔上度之盡律以為孔則得商聲也

商生羽太蔟生南呂也 以南呂律度從角孔下度之盡律為孔則得羽聲也

羽生角南呂生姑洗也 以姑洗律從羽孔上行度之盡律而為孔則得角聲也然則出於商孔之上吹笛者左手所不及也從羽孔下行度之盡律而為孔亦得角聲出於附商孔之下則吹者右手所不逮也故不作角孔推而下之復倍其均是以角聲在笛體中古之制也音家舊法雖一部再倍但令均同適足為唱和之聲無害於

曲均故也周語曰匏竹利制議宜謂便於事用從宜者也角生變宮姑洗生應鍾也上句所謂當為角孔而出商下者墨點識之以應律也從此點下行度之為孔則得變宮之聲也變宮生變徵應鍾生蕤賓也以蕤賓律從變宮下度之盡律為孔則得變徵之聲十二笛之制各以其宮為主相生之法或倍或半其使事用例皆一者也下徵調法林鍾為宮第四孔也本正聲黃鍾之徵徵清當在宮上用笛之宜倍令濁下故曰下徵下徵更為宮者記所謂五聲十二律還相為宮者然則正聲調清下徵調濁也南呂為商第三孔本正聲黃鍾之羽今為下徵之商應鍾為角第二孔也本正聲黃鍾之變宮今為下徵之角也黃鍾為變徵下徵之調林鍾為宮大呂當變徵而黃鍾笛本無大呂之聲故假用黃鍾以為變徵也假用之法當變徵之聲則俱發黃鍾及

太蔟應鍾三孔黃鍾應濁而太蔟清大呂律在二律之間俱發三孔而徵啞㗇之則得大呂變徵之聲矣諸笛下徵調求變徵之法皆如此太蔟為徵笛後出孔本正聲之商今為下徵之徵姑洗為羽笛體中翕聲也本正聲之角今為下徵之羽也蕤賓為變宮附孔是也本正聲之變徵也今為下徵之變宮也然則正聲之調孔轉下轉濁下徵之調孔轉上轉清也清角之調以姑洗為宮即是笛體中翕聲也於正聲為角於下徵為羽清角之調乃以為宮而哨吹令清故曰清角唯得為宛詩謠俗之曲不合雅樂也蕤賓為商正也林鍾為角非正也南呂為變徵非正也應鍾為徵正也黃鍾為羽非正也太蔟為變宮非正也清角之調唯宮商及徵與律相應餘四聲非正者皆濁一律哨吹令清假而用之其例一也凡笛體用

角律其長者八之蕤賓林鍾也短者四之其餘十笛皆四角也空中實容長者十六短笛竹宜受八律之黍也若長短大小不合於此或器用不便聲均法度之齊等也然笛竹率上大下小不能均齊必不得已取其聲均合三宮一曰正聲二曰下徵三曰清角二十一變也宮有七聲錯綜用之故二十一變也諸笛例皆一也伏孔四所以便事用也一曰正角出於商上者也二曰倍角近笛下者也三曰變宮近於宮孔倍令下者也四曰變徵遠於徵孔倍令高者也或倍或半或四分一取則於琴徵也四者皆不作其孔而取其度以應進退上下之法所以協聲均便事用也其本孔隱而不見故曰伏孔

大呂之笛正聲應大呂下徵應夷則長二尺六寸六分

三鼗有奇周語曰元間大呂助宣物也

太蔟之笛正聲應太蔟下徵應南呂長二尺五寸三分

一鼗有奇周語曰太蔟所以金奏贊陽出滯也

夾鍾之笛正聲應夾鍾下徵應無射長二尺四寸周語曰二間夾鍾出四隙之細也

姑洗之笛正聲應姑洗下徵應應鍾長二尺二寸三分

三鼗有奇周語曰三間中呂宣中氣也

蕤賓之笛正聲應蕤賓下徵應大呂長三尺九寸九分

五鶖有奇周語曰蕤賔所以安靜神人獻酬交酢變宫近孔故倍半令下便於用也林鍾亦如之

林鍾之笛正聲應林鍾下徴應太蔟長三尺七寸九分七鶖有奇周語曰四間林鍾和展百事俾莫不任肅純恪

夷則之笛正聲應夷則下徴應夾鍾長三尺六寸周語曰夷則所以詠歌九州平民無貳也變宫之法亦如蕤賔體用四角故四分益一也

南吕之笛正聲應南吕下徴應姑洗長三尺三寸七分周語曰五間南吕賛陽秀也

無射之笛正聲應無射下徴應中吕長三尺二寸周語曰無

射所以宣布哲人之令德示民軌儀也

應鍾之笛正聲應應鍾下徵應蕤賓長三尺九寸九分六氂有奇周語曰六間應鍾均利器用俾應復也昺又以魏杜夔所制律呂檢校太樂總章鼓吹八音與律乖錯始知後漢至魏尺度漸長於古四分有餘夔依為律呂故致失韻及部佐著作郎劉恭依周禮更積黍起度以鑄新律既成募求古器得周時玉律比之不差毫氂又漢世故鍾以律命之不叩而自應初昺行道逢

趙郡商人縣鐸於牛其聲甚韻至是搜得此鐸以調律呂焉

晉武帝以朂律與周漢器合乃施用之散騎侍郎阮咸譏其聲高非興國之音咸亡後掘地得古銅尺果長朂尺四分時人咸服其妙

元康中裴頠以為醫方民命之急而稱兩不與古同為害特重宜因此改治權衡不見省

黃鍾箱笛晉時三尺八寸元嘉九年太樂令鍾宗之減

爲三尺七寸十四年治書令史奚縱又減五分爲三尺六寸五分列和云東箱長笛四尺二寸也太蔟箱笛晉時三尺七寸宗之減爲三尺三寸七分縱又減一寸一分爲三尺二寸六分姑洗箱笛晉時三尺五寸宗之減爲二尺九寸七分縱又減五分爲二尺九寸二分蕤賓箱笛晉時二尺九寸宗之減爲二尺六寸縱又減二分爲二尺五寸八分

宋書卷十一

宋書卷十一考證

律志序版籍爲之渾淆職方所以不能記○以字疑衍

黄帝使伶倫自大夏之西阮隃之陰○漢書作昆侖之陰

猶宜形古昔以求厥衷○形當作型

宋書卷十一考證

欽定四庫全書薈要卷四千一百七十四 史部

宋書卷十二

梁 沈 約 撰

志第二

歴上

夫天地之所貴者生也萬物之所尊者人也役智窮神無幽不察是以動作云為皆應天地之象古先聖哲擬辰極制渾儀夫陰陽二氣陶育羣品精象所寄是為日

月羣生之性章為五才五才之靈五星是也歷所以擬
天行而序七耀紀萬國而授人時黄帝使大撓造六甲
容成制歷彖羲和占日常儀占月少昊氏有鳳鳥之瑞
以鳥名官而鳳鳥氏司歷顓頊之代南正重司天北正
黎司地堯復育重黎之後使治舊職分命羲和欽若昊
天故虞書曰朞三百有六旬六日以閏月定四時成歳
其後授舜曰天之歷數在爾躬舜亦以命禹爰及殷周
二代皆删業革制而服色從之順其時氣以應天道萬

物羣生蒙其利澤三王既謝史職廢官故孔子正春秋以明司歷之過秦兼天下自以為水德以十月為正服色上黑漢興襲秦正朔北平侯張蒼首言律歷之事以顓頊歷比於六歷所失差近施用至武帝元封七年太中大夫公孫卿壺遂太史令司馬遷等言歷紀廢壞宜改正朔易服色所以明受之於天也乃詔遂等造漢歷選鄧平長樂司馬可及人閒治歷者二十餘人方士唐都分天部洛下閎運算轉歷其法積八十一寸則一日

之分也閎與鄧平所治同於是皆觀星度日月行更以筭推如閎平法一月之日二十九日八十一分日之四十三詔遷用鄧平所造八十一分律歷以平為太史丞至元鳳三年太史令張壽王上書以為元年用黄帝調歷令隂陽不調更歷之過詔下主歷使者鮮于妄人與治歷大司農中丞麻光等二十餘人雜候晦朔弦望二十四氣又詔丞相御史大將軍右將軍史各一人雜候上林清臺課諸疏宻凡十一家起三年盡五年壽王課

疏遠又漢元年不用黄帝調歷效劾壽王逆天地大不敬詔勿劾復候盡六年太初歷第一壽王歷乃太史官殷歷也壽王再劾不服竟下吏至孝成時劉向總六歷列是非作五紀論向子歆作三統歷以說春秋屬辭比事雖盡精巧非其實也班固謂之密要故漢歷志述之校之何承天等六家之歷雖六元不同分章或異至今所差或三日或二日數時考其遠近率皆六國及秦時人所造其術斗分多上不可檢於春秋下不驗於漢魏

雖復假稱帝王祇足以惑時人耳

光武建武八年太僕朱浮上言歷紀不正宜當改治時所差尚微未遑考正明帝永平中待詔楊岑張盛景防等典治歷但改易加時弦望未能綜校歷元也至元和二年太初失天益遠宿度相覺浸多候者皆知日宿差五度冬至之日在斗二十一度晦朔弦望先天一日章帝召治歷編訢李梵等綜核意狀遂下詔書稱春秋保乾圖曰三百年斗歷改憲史官用太初鄧平術有餘分

一在三百年之域行度轉差浸以繆錯璇璣不正文象
不稽冬至之日日在斗二十二度先立春一日則四分
之立春日也而以折獄斷大刑於氣已逆用望平和蓋
亦遠矣今改行四分以遵堯順孔奉天之文同心敬授
儻獲咸熙於是四分法施行黃帝以來諸歷以為冬至
在牽牛初者皆黜焉和帝永元十四年待詔太史霍融
上言官漏刻率九日增減一刻不與天相應或時差至
二刻半不如夏歷密其年十一月甲寅詔曰漏所以節

時分定昬明昬明長短起於日去極遠近日道周圜不可以計率分官漏九日增減一刻違失其實以晷景為刻密近有驗今下晷景漏刻四十八箭其二十四氣日所在并黄道去極晷景漏刻昬明中星並列載於續漢律歷志安帝延光二年中謁者亶誦上書言當用甲寅元河南梁豐云當復用太初尚書郎張衡周興皆審歷數難誦豐或不能對或云失誤衡等參案儀注考往校今以為九道法最密詔下公卿詳議太尉愷等參議太

初過天一度月以晦見西方元和改從四分四分雖密於太初復不正皆不可用甲寅元與天相應合圖讖可施行議者不同尚書令忠上奏天之歷數不可任疑從虛以非易是亶等遂寢靈帝熹平四年五官郎中馮光沛相上計掾陳晃等言歷元不正故盜賊為害歷當以甲寅為元不用庚申乙本庚申元經緯明文詔下三府與儒林明道術者詳議羣臣會司徒府集議議郎蔡邕曰歷數精微術無常是漢興承秦歷用顓頊元用乙卯

百有二歲孝武皇帝始改太初元用丁丑行之百八十九歲孝章帝改從四分元用庚申今光等以庚申為非甲寅為是按歷法黄帝顓頊夏殷周魯各自有元光晃所援則殷歷元也昔始用太初丁丑之後六家紛錯爭訟是非張壽王挾甲寅元以非漢歷雜候清臺課在下第太初效驗無所漏失是則雖非圖讖之元而有效於前者也及用四分以來考之行度密於太初是又新元有效於今者也故延光中亶誦亦非四分言當用甲寅

元公卿參議竟不施行且三光之行遲速進退不必若一故有古今之術今術之不能上通於古亦猶古術不能下通於今也又光晃以考靈耀為本二十八宿度數至日所在錯異不可參校元和二年用至今九十二歲而光晃言陰陽不和姦臣盜賊皆元之咎元和詔書文備義著非羣臣議者所能變易三公從邕議以光晃不敬正鬼薪法詔書勿治皐

何承天曰夫歷數之術若心所不達雖復通人前識無

救其為敝也是以多歷年歲未能有定四分於天岀三百年而盈一日積代不悟徒云建歷之本必先立元假言讖緯遂闗治亂此之為蔽亦已甚矣劉歆三統法尤復疏闊方於四分六千餘年又益一日揚雄心惑其説采為太玄班固謂之最密著於漢志司馬彪因曰自太初元年始用三統歷施行百有餘年曾不憶劉歆之生不逮太初二三君子言歷幾乎不知而妄言歟

光和中穀城門候劉洪始悟四分於天疏闊更以五百

八十九為紀法百四十五為斗分造乾象法又制遲疾
歷以步月行方於太初四分轉精微矣魏文帝黄初中
太史丞韓翊以為乾象減斗分太過後當先天造黄初
歷以四千八百八十三為紀法一千二百五為斗分其
後尚書令陳羣奏以為歷數難明前代通儒多共紛爭
黄初之元以四分歷久遠疏闊大魏受命宜正歷明時
韓翊首建黄初猶恐不審故以乾象互相參校歷三年
更相是非舍本即末爭長短而疑尺丈竟無時而決按

三公議皆綜盡曲理殊塗同歸欲使效之璿璣各盡其法一年之間得失足定合於事宜奏可明帝時尚書郎楊偉制景初歷施用至於晉宋古之為歷者鄧平能修舊制新劉洪始減四分又定月行遲疾楊偉斟酌兩端以立多少之衷因朔積分設差以推合朔月蝕此三人漢魏之善歷者然而洪之遲疾不可以檢春秋偉之五星大乖於後代斯則洪用心尚疏偉拘於同出上元壬辰故也

魏明帝景初元年改定歷數以建丑之月為正改其年三月為孟夏四月其孟仲季月雖與正歲不同至於郊祀迎氣祭祠烝嘗廵狩蒐田分至啟閉班宣時令皆以建寅為正三年正月帝崩復用夏正楊偉表曰臣攬載籍斷考歷數時以紀農月以紀事其所由來遐而尚矣乃自少昊則玄鳥司分顓頊帝嚳則重黎司天唐帝虞舜則羲和掌日三代因之則世有日官日官司歷則頒之諸侯諸侯受之則頒於境内夏后之代羲和湎淫廢

時亂日則書載胤征由此觀之審農時而重人事者歷代然也逮至周室既衰戰國横騖告朔之羊廢而不紹登臺之禮滅而不遵閏分乖次而不識孟陬失紀而莫悟大火猶西流而怪蟄蟲之不藏也是時也天子不恊時司歷不書日諸侯不受職日御不分朔人事不恤廢棄農時仲尼之撥亂於春秋託褒貶糺正司歷失閏則譏而書之登臺頒朔則謂之有禮自此以降暨於秦漢乃復以孟冬為歲首閏為後九月中節乖錯時月紕繆

加時後天蝕不在朔累載相襲久而不革也至武帝元封七年始乃寤其繆焉於是改正朔更歷數使大才通人造太初歷校中朔所差以正閏分課中星得度以考疏密以建寅之月為正朔以黃鍾之月為歷初其歷斗分太多後遂疏闊至元和二年復用四分歷施而行之至於今日考察日蝕率常在晦是則斗分太多故先密後疏而不可用也是以臣前以制典餘日推考天路稽之前典驗之食朔詳而精之更建密歷則不先不後古今

中天以昔在唐帝協日正時允釐百工咸熈庶績也欲使當今國之典禮凡百制度皆翕合往古郁然備足乃改正朔更歷數以大吕之月為歲首以建子之月為歷初臣以為昔在帝代則法曰顓頊曩自軒轅則歷曰黄帝曁至漢之孝武革正朔更歷數改元曰太初因名太初歷今改元為景初宜曰景初歷臣之所建景初歷法數則約要施用則近密治之則省功學之則易知雖復使研桑心筭隸首運籌重黎司晷羲和察景以考天路

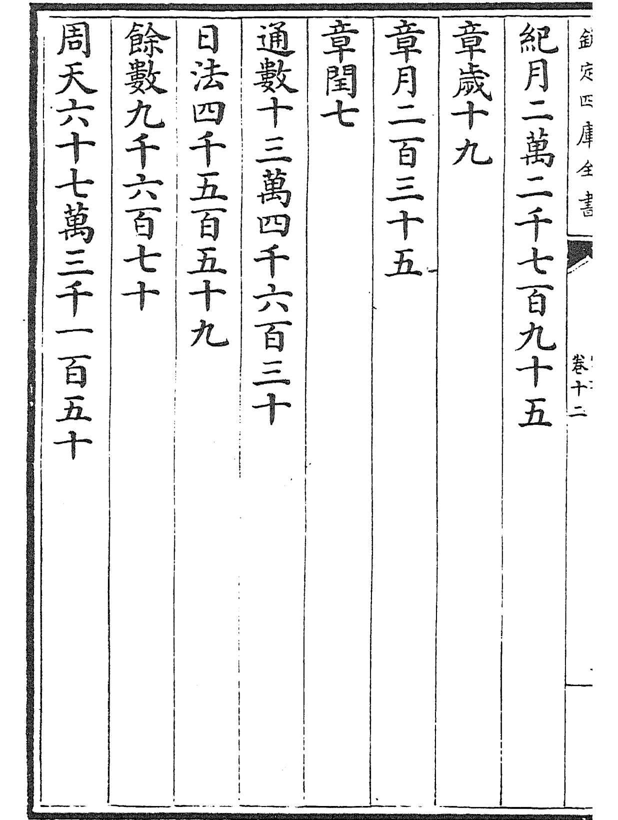
步驗日月究極精微盡術數之極者皆未如臣如此之妙也是以累代歷數皆疏而不密自黄帝以來改革不已

壬辰元以來至景初元年丁巳歲積四千四十六筭上

此元以天正建子黄鍾之月為歷初元首之歲夜半甲子朔旦冬至

元法萬一千五十八

紀法千八百四十三



紀月二萬二千七百九十五

章歲十九

章月二百三十五

章閏七

通數十三萬四千六百三十

日法四千五百五十九

餘數九千六百七十

周天六十七萬三千一百五十

紀日歲中十二

氣法十二

没分六萬七千二百一十五

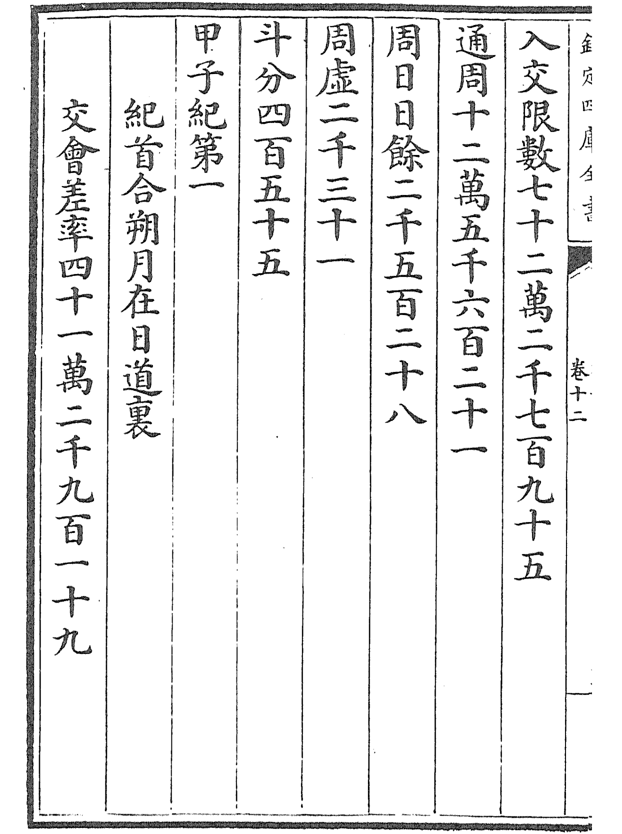
没法九百六十七

月周二萬四千六百三十八

通法四十七

會通七十九萬一百二十

朔望合數六萬七千三百一十五



入交限數七十二萬二千七百九十五

通周十二萬五千六百二十一

周日日餘二千五百二十八

周虛二千三十一

斗分四百五十五

甲子紀第一

紀首合朔月在日道裏

交會差率四十一萬二千九百一十九

遲疾差率十萬三千九百四十七

甲戌紀第二

紀首合朔月在日道裏

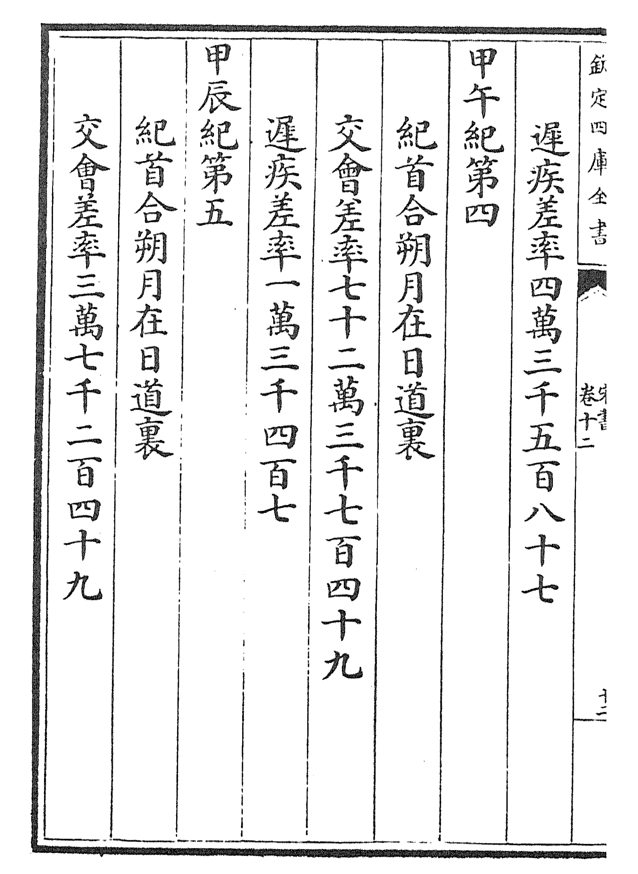
交會差率五十一萬六千五百二十九

遲疾差率七萬三千七百六十七

甲申紀第三

紀首合朔月在日道裏

交會差率六十二萬一百三十九



遲疾差率四萬三千五百八十七

甲午紀第四

紀首合朔月在日道裏

交會差率七十二萬三千七百四十九

遲疾差率一萬三千四百七

甲辰紀第五

紀首合朔月在日道裏

交會差率三萬七千二百四十九

遲疾差率一十萬八千八百四十八
甲寅紀第六
紀首合朔月在日道裏
交會差率十四萬八百五十九
遲疾差率七萬八千六百六十八
交會紀差十萬三千六百一十求其數之所生者置一
紀積月以通數乘之會通去之所去之餘紀差之數也
以之轉加前紀則得後紀加之未滿會通者則紀首之

歲天正合朔月在日道裏滿去之則月在日道表加表滿在裏加裏滿在表

遲疾紀差三萬一百八十求其數之所生者置一紀積月以通數乘之通周去之餘以減通周所減之餘紀差之數也以之轉減前紀則得後紀不足減者加通周求次元紀差率轉減前元甲寅紀差率餘則次元甲子紀差率也求次紀如上法也

推朔積月術曰置壬辰元以來盡所求年外所求以紀

法除之所得筭外所入紀第也餘則入紀年數年以章

月乘之如章嵗而一為積月不盡為閏餘閏餘十二以

上其年有閏閏月以無中氣為正

推朔術曰以通數乘積月為朔積分如日法而一為積

日不盡為小餘以六十去積日餘為大餘大餘命以紀

筭外所求年天正十一月朔日也

求次月加大餘二十九小餘二千四百一十九小餘滿

日法從大餘命如前次月朔日也小餘二千一百四十

以上其月大也

推弦望加朔大餘七小餘千七百四十四小分一小分滿二從小餘小餘滿日法從大餘大餘滿六十去之餘命以紀筭外上弦日也又加得望下弦後月朔其月蝕望者定小餘如所近中節間限限數以下者算上為日望在中節前後各四日以還者視限數望在中節前後各五日以上者視間限

推二十四氣術曰置所入紀年外所求以餘數乘之滿

紀法爲大餘不盡爲小餘大餘滿六十去之餘命以紀算外天正十一月冬至日也

求次氣加大餘十五小餘四百二小分十一小分滿氣法從小餘滿紀法從大餘命如前次氣日也

推閏月術曰以閏餘減章歲餘以歲中乘之滿章閏得一月餘滿半法以上亦得一月數從天正十一月起算外閏月也閏有進退以無中氣御之

大雪十一月節 限數千二百四十二 間限千二百四十八

冬至十一月中 限數千二百五十四 間限千二百四十五
小寒十二月節 限數千二百三十五 間限千二百二十四
大寒十二月中 限數千二百一十三 間限千一百九十二
立春正月節 限數千一百七十二 間限千一百三十七
雨水正月中 限數千一百一十二 間限千九十三
驚蟄二月節 限數千六十五 間限千二十五
春分二月中 限數千八 間限九百七十九
清明三月節 限數九百五十一 間限九百二十五

穀雨三月中　限數九百　間限八百七十九

立夏四月節　限數八百五十七　間限八百四十

小滿四月中　限數八百二十二　間限八百一十三

芒種五月節　限數八百　間限七百九十九

夏至五月中　限數七百九十八　間限八百

小暑六月節　限數八百五　間限八百一十五

大暑六月中　限數八百二十五　間限八百四十二

立秋七月節　限數八百五十九　間限八百八十三

處暑七月中　限數九百七　間限九百三十五

白露八月節　限數九百六十二　間限九百九十二

秋分八月中　限數千二十一　間限千五十二

寒露九月節　限數千八十　間限千一百七

霜降九月中　限數千一百三十三　間限千一百五十七

立冬十月節　限數千一百八十　間限千一百九十八

小雪十月中　限數千二百一十五　間限千二百二十九

推没滅術曰因冬至積日有小餘者加積一以没分乘

之以没法除之所得為大餘不盡為小餘大餘滿六十去之餘命以紀筭外即去年冬至後没日也

求次没加大餘六十九小餘五百九十二小餘滿没法得一從大餘命如前小餘盡為滅也

推五行用事日立春立夏立秋立冬者即木火金水始用事日也各減其大餘十八小餘四百八十三小分六餘命以紀筭外各四立之前土用事日也大餘不足減者加六十小餘不足減者減大餘一加紀法小分不足

減者減小餘一加氣法　推卦用事日因冬至大餘六其小餘坎卦用事日也加小餘萬九十一滿元法從大餘即中孚用事日也

求次卦各加大餘六小餘九百六十七其四正各因其中日六其小餘

推日度術曰以紀法乘朔積日滿周天去之餘以紀法除之所得為度不盡為分命度從牛前五起宿次除之不滿宿則天正十一月朔夜半日所在度及分也

求次日日加一度分不加經斗除斗分分少退一度

推月度術曰以月周乘朔積日滿周天去之餘以紀法除之所得為度不盡為分命如上法則天正十一月朔夜半月所在度及分也

求次月小月加度二十二分八百六大月又加一日度十三分六百七十九分滿紀法得一度則次月朔夜半月所在度及分也其冬下旬夕在張心暑也

推合朔度術曰以章歲乘朔小餘滿通法為大分不盡

為小分以大分從朔夜半日度分滿紀法從度命如前則天正十一月合朔日月所共合度也

求次月如度二十九大分九百七十七小分四十二小分滿通法從大分大分滿紀法從度經斗除其分則次月合朔日月所共合度也

推弦望日所在度加合朔度七大分七百五小分十微分一微分滿二從小分小分滿通法從大分大分滿紀法從度命如前則上弦日所在度也又加得望下弦後

月合也

推弦望月所在度加合朔度九十八大分千二百七十九小分三十四數滿命如前即上弦月所在度也又加得望下弦後月合也

推日月昏明度術曰日以紀法月以月周乘所近節氣夜漏二百而一為明分日以減紀法月以減月周餘為昏分各以加夜半如法為度

推合朔交會月蝕術曰置所入紀朔積分以所入紀交

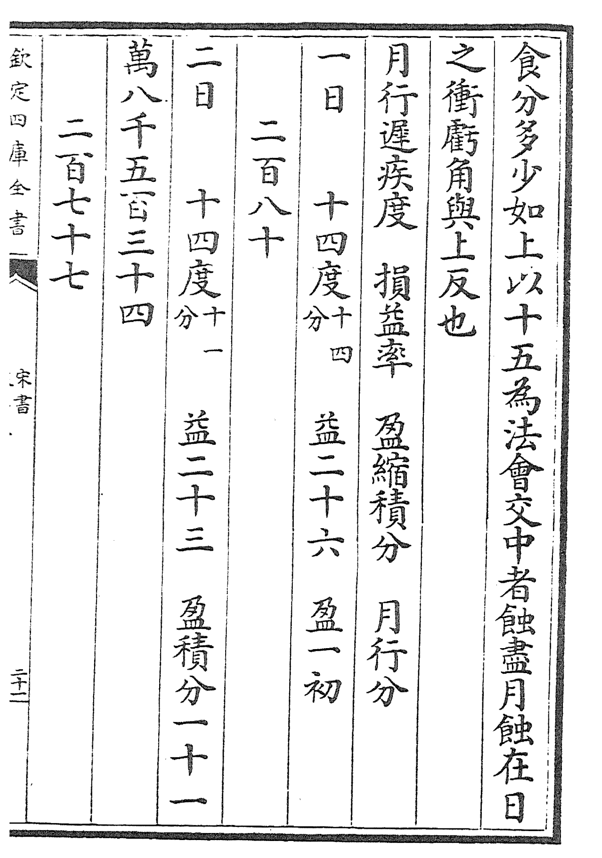
會差率之數加之以會通去之餘則所求年天正十一月合朔去交度分也以通數加之滿會通去之餘則次月合朔去交度分也以朔望合數各加其月合朔去交度分滿會通去之餘則各其月望去交度分也朔望去交分加朔望合數以下入交限數以上者朔則交會望則月蝕

推合朔交會月蝕月在日道表裏術曰置所入紀朔積分以所入紀下交會差率之數加之倍會通去之餘不

滿會通者紀首表天正合朔月在表紀首裏天正合朔
月在裏滿會通去之表在裏裏在表
求次月以通數加之滿會通去之加裏滿在表加表滿
在裏先交會後月蝕者朔在表則望在表朔在裏則望
在裏先月蝕後交會者看食月朔在裏則望在表朔在
表則望在裏交會月蝕如朔望會數以下則前交後會
如入交限數以上則前會後交其前交後會近於限數
者則豫伺之前月前會後交近於限數者則後伺之後月闕

求去交度術曰其前交後會者令去交度分如日法而一所得則却去交度也其前會後交者以去交度分減會通餘如日法而一所得則前去交度餘皆度分也去交度十五以上雖交不蝕也十以下是蝕十以上虧蝕微少光晷相及而已虧之多少以十五爲法

求日蝕虧起角術曰其月在外道先交後會者虧蝕西南角起先會後交者虧蝕東南角起其月在內道先交後會者虧食西北角起先會後交者虧食東北角起虧



食分多少如上以十五為法會交中者蝕盡月蝕在日之衝虧角與上反也

月行遲疾度	損益率	盈縮積分	月行分
一日　十四度十四分	益二十六	盈一初	二百八十
二日　十四度十一分	益二十三	盈積分一十一萬八千五百三十四	二百七十七

三日　十四度八分　益二十　盈積分二十二
萬三千三百九十一
二百七十四
四日　十四度五分　益十七　盈積分三十一
萬四千五百七十一
二百七十
五日　十四度一分　益十三　盈積分三十九
萬二千七十四

二百六十七

六日　十三度十四分　益七　盈積分四十五

萬一千三百四十一

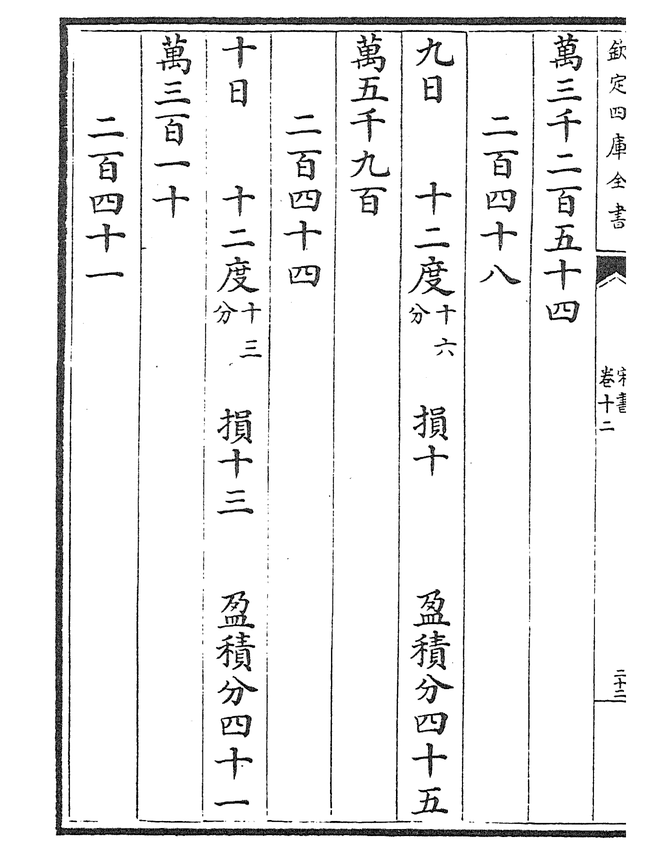
二百六十一

七日　十三度七分　損　盈積分四十八

萬三千二百五十四

二百五十四

八日　十三度一分　損六　盈積分四十八



萬三千二百五十四

二百四十八

九日 十二度十六分 損十 盈積分四十五

萬五千九百

二百四十四

十日 十二度十三分 損十三 盈積分四十一

萬三百一十

二百四十一

十一日　十二度十一分　損十五　盈積分三十五
萬一千四十三
　二百三十九
十二日　十二度八分　損十八　盈積分二十八
萬二千六百五十八
　二百三十六
十三日　十二度五分　損二十一　盈積分二十萬
五百九十六

二百三十三

十四日　十二度三分　損二十三　盈積分十萬四

千八百五十七

二百三十一

十五日　十二度五分　益二十一　縮初

二百三十三

十六日　十二度七分　益十九　縮積分九萬五

千七百三十九

二百三十五

十七日 十二度九分 益十七 縮積分十八萬

二千三百六十

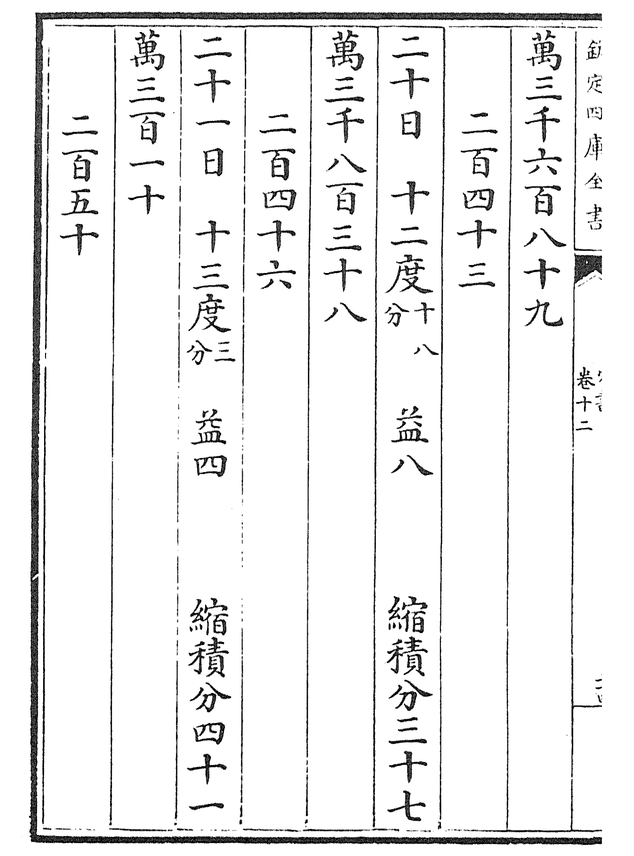
二百三十七

十八日 十二度十二分 益十四 縮積分二十五

萬九千八百六十三

二百四十

十九日 十二度十五分 益十一 縮積分三十二



萬三千六百八十九

二百四十三

二十日　十二度十八分　益八　縮積分三十七

萬三千八百三十八

二百四十六

二十一日　十三度三分　益四　縮積分四十一

萬三百一十

二百五十

二十二日　十三度七分　損　縮積分四十二萬八千五百四十六

二百五十四

二十三日　十三度十二分　損五　縮積分四十二萬八千五百四十六

二百五十九

二十四日　十三度十八分　損十一　縮積分四十萬五千七百五十一

二百六十五

二十五日　十四度分五　損十七　縮積分三十五萬五千六百二

二百七十一

二十六日　十四度分十一　損二十三　縮積分二十七萬八千六十九

二百七十七

二十七日　十四度分十一　損二十四　縮積分十七萬

三千二百四十二
二百七十八
周日　十四度十三分有小分六百二十六　損五十五有小分六百二十六
縮積分六萬三千八百二十六
二百七十九有小分六百二十六
推合朔交會月蝕入遲疾歷術曰置所入紀朔積分以所入紀下遲疾差率之數加之以通周去之餘滿日法得一日不盡為日餘命日筭外則所求年天正十一月

合朔入歷日也

求次月加一日餘四千四百五十求望加十四日日餘三千四百八十九日餘滿日法成日日滿二十七去之又除餘如周日日餘日餘不足除者減一日加周虛

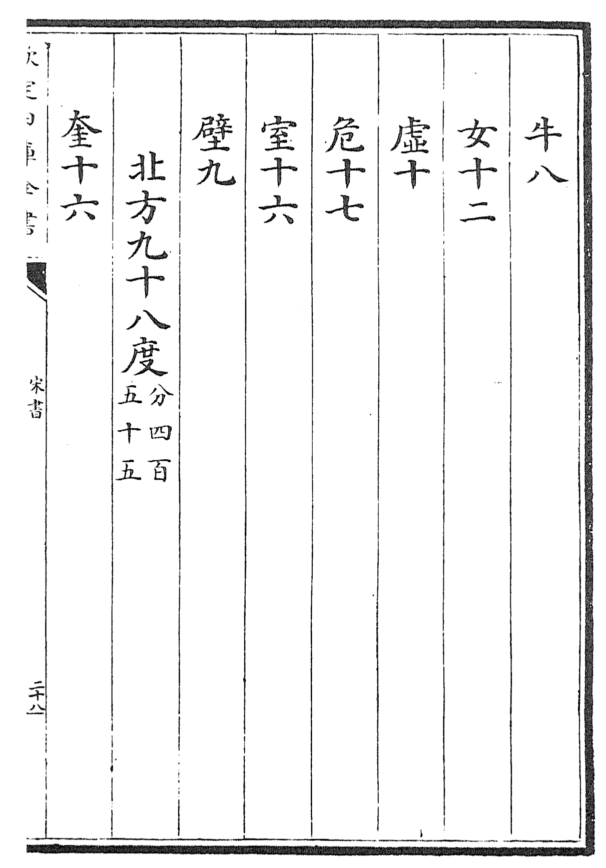
推合朔交會月蝕定大小餘以入歷日乘所入歷損益率以損益盈縮積分為定積分以章歲減所入歷月行分餘以除之所得以盈減縮加本小餘加之滿日法者交會加時在後日減之不足者交會加時在前日月蝕

者隨定大小餘為日加時入歴在周日者以周日日餘乘縮積分為定積分以率損乘入歴日餘又以周日日餘乘之以周日日度小分并之以損定積分餘為後定積分以章歳減周日月行分餘以周日日餘乘之以周日度小分并之以除後定積分所得以加本小餘如上法

推加時以十二乘定小餘滿日法得一辰數從子起算外則朔望加時所在辰也有餘不盡者四之如日法而

一為少二為半三為太又有餘者三之如日法而一為
强半法以上排成之不滿半法廢弃之以强幷少為少
强幷半為半强幷太為太强得二强者為少弱以之幷
少為半弱以之幷半為太弱以之幷太為一辰弱以所
在辰命之則各得其少太半及强弱也其月蝕望在中
節前後四日以還者視限數五日以上者視間限定小
餘如閒限限數以下者以算上為日

斗二十六分四百五十五



牛八

女十二

虛十

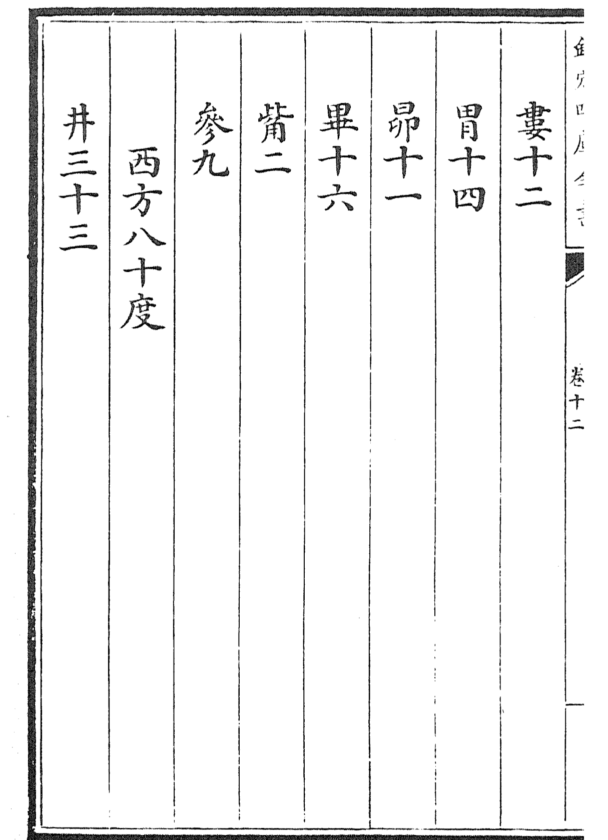
危十七

室十六

壁九

北方九十八度分四百五十五

奎十六



婁十二

胃十四

昴十一

畢十六

觜二

參九

西方八十度

井三十三

鬼四

柳十五

星七

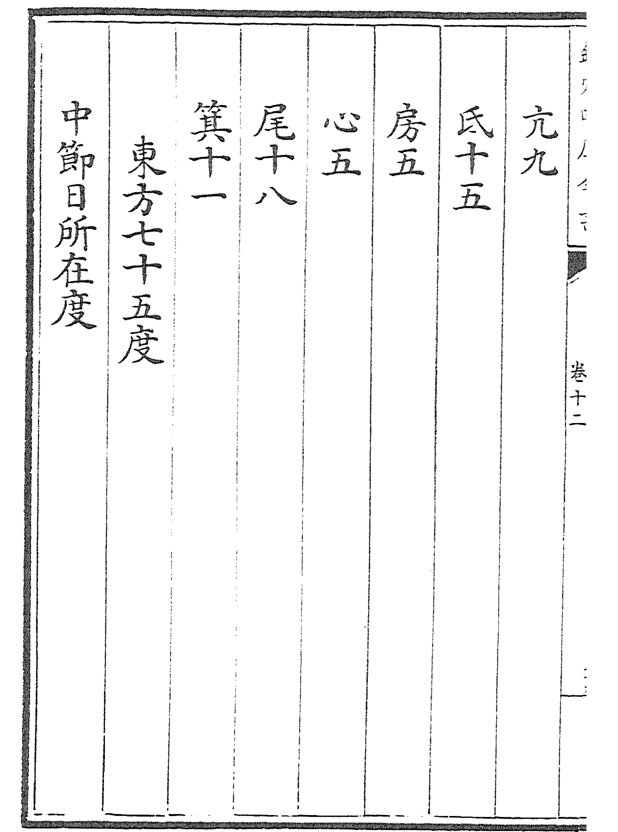
張十八

翼十八

軫十七

南方百一十二度

角十二



亢九

氐十五

房五

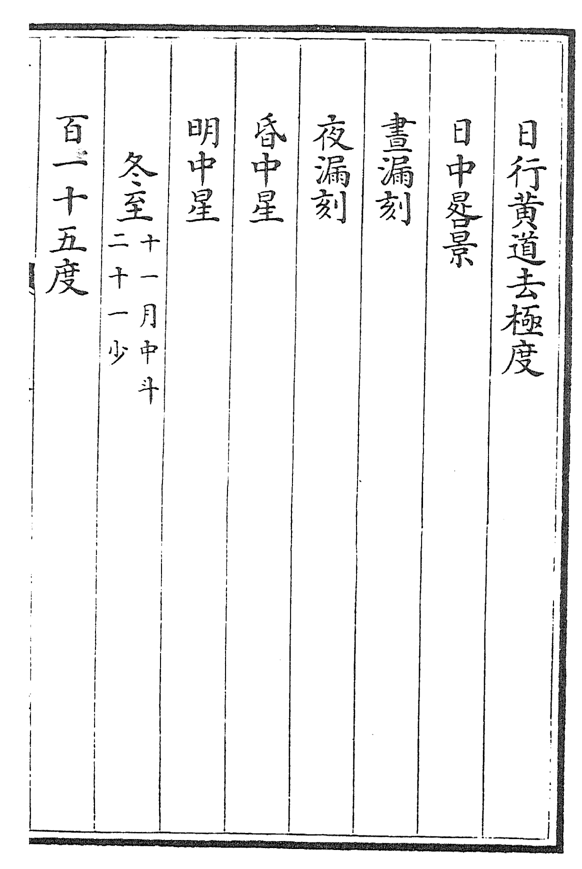
心五

尾十八

箕十一

東方七十五度

中節日所在度



日行黄道去極度

日中晷景

晝漏刻

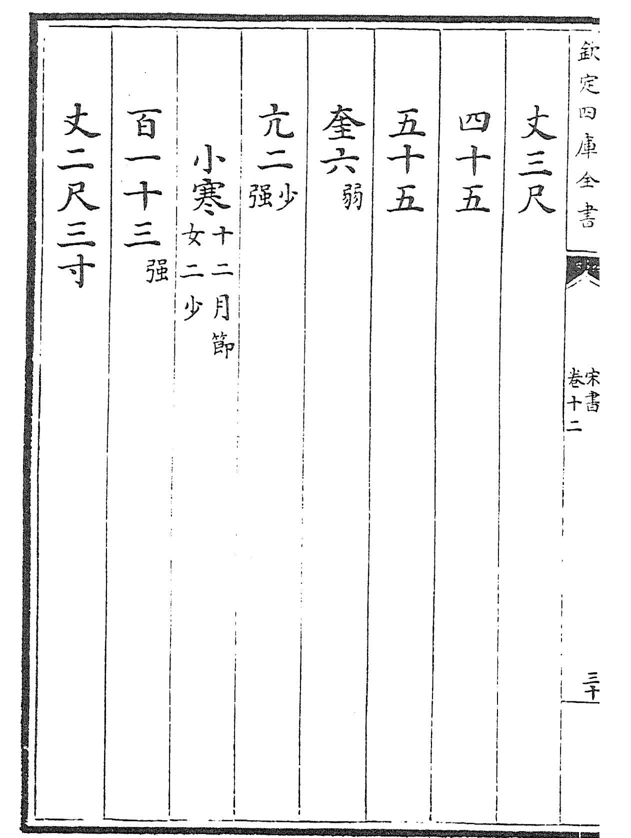
夜漏刻

昏中星

明中星

冬至十一月中斗二十一少

百一十五度



丈三尺

四十五

五十五

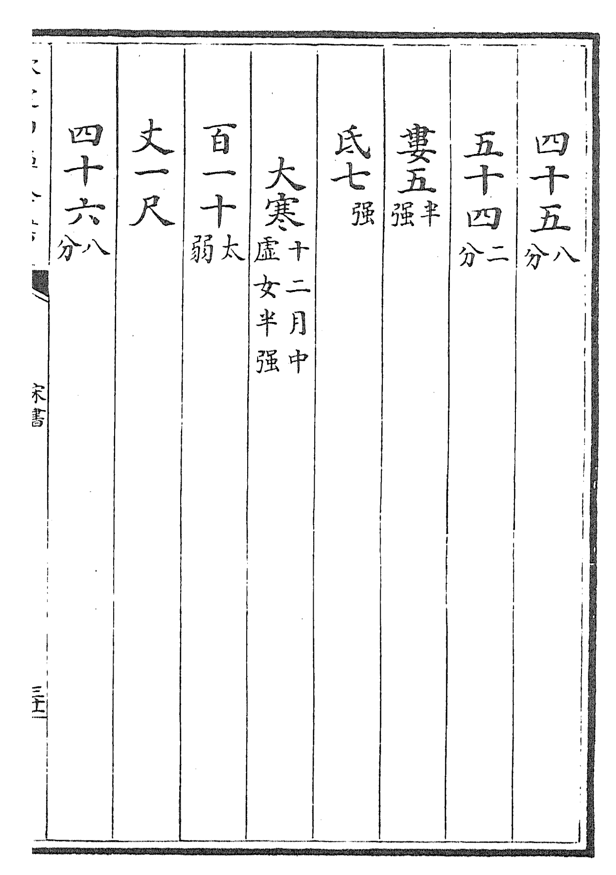
奎六弱

亢二少强

小寒十二月節 女二少

百一十三强

丈二尺三寸



四十五八分

五十四二分

婁五半强

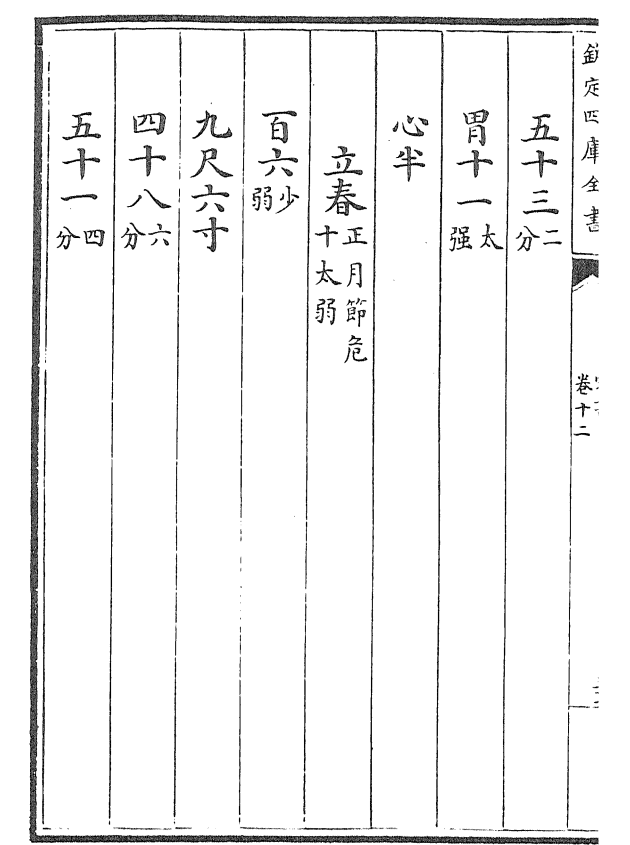
氐七强

大寒十二月中虚女半强

百一十太弱

丈一尺

四十六八分



五十三二分

胃十一太强

心半

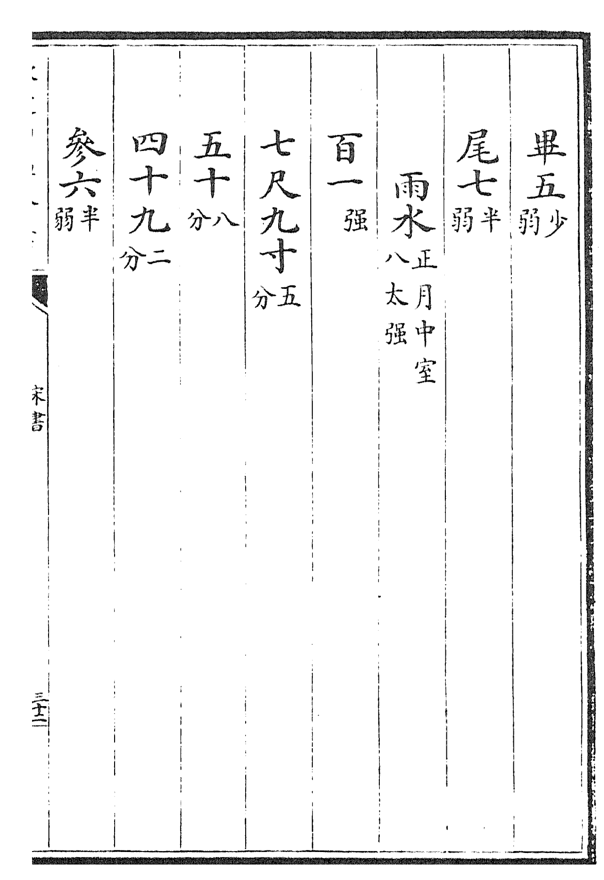
立春正月節危十太弱

百六少弱

九尺六寸

四十八六分

五十一四分


畢五少弱

尾七半弱

雨水正月中室八太強

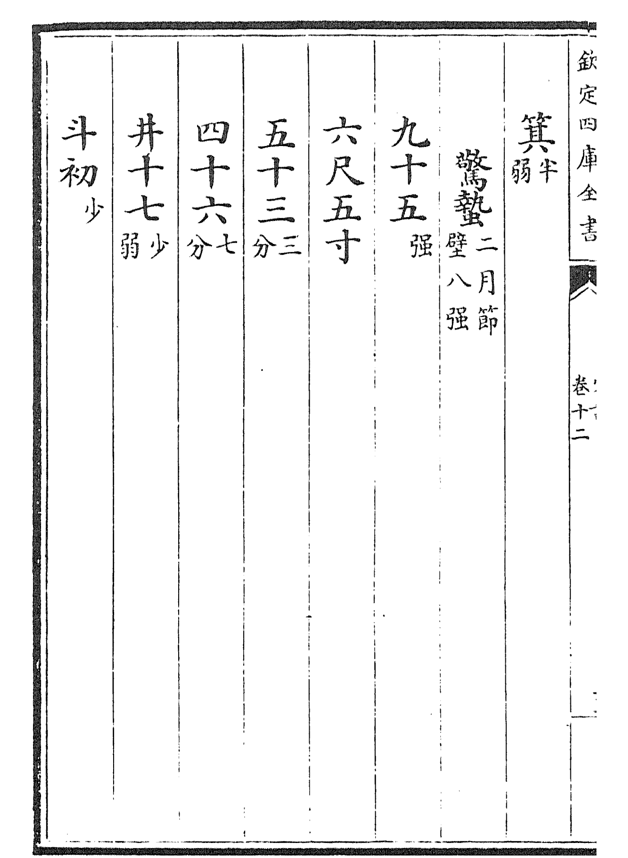
百一強

七尺九寸五分

五十八分

四十九二分

參六半弱



箕半弱

驚蟄二月節壁八强

九十五强

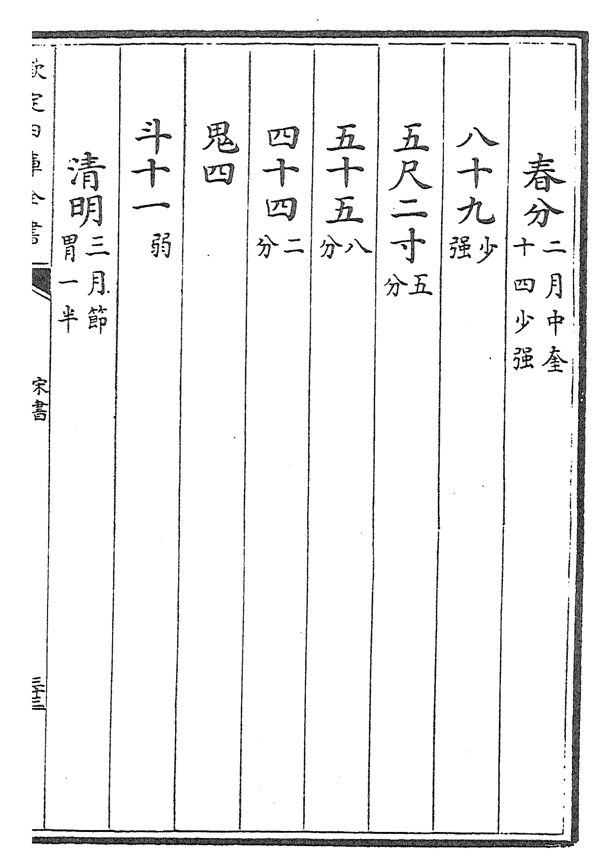
六尺五寸

五十三三分

四十六七分

井十七少弱

斗初少



春分二月中奎十四少强

八十九少强

五尺二寸五分

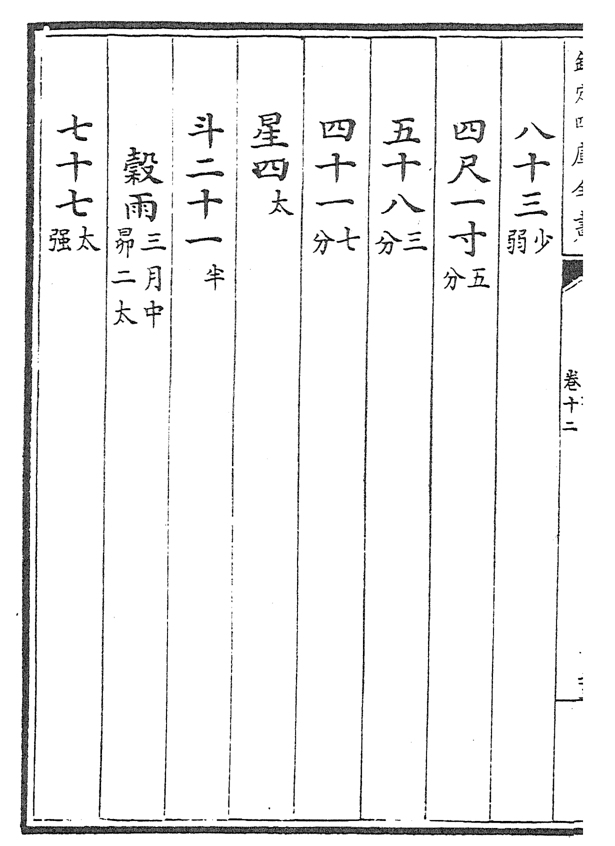
五十五八分

四十四二分

鬼四

斗十一弱

清明三月節胃一半



八十三少弱

四尺一寸五分

五十八三分

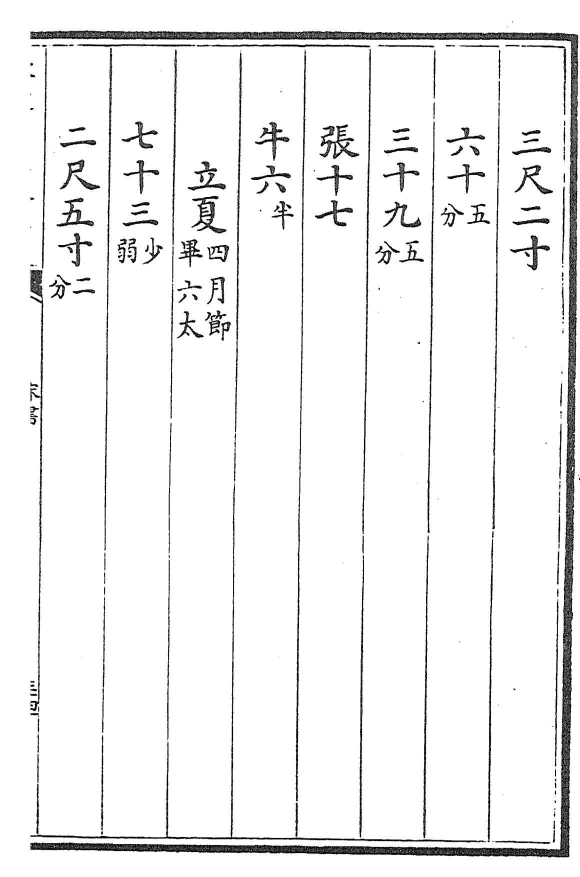
四十一七分

星四太

斗二十一半

穀雨三月中昴二太

七十七太强



三尺二寸

六十五分

三十九五分

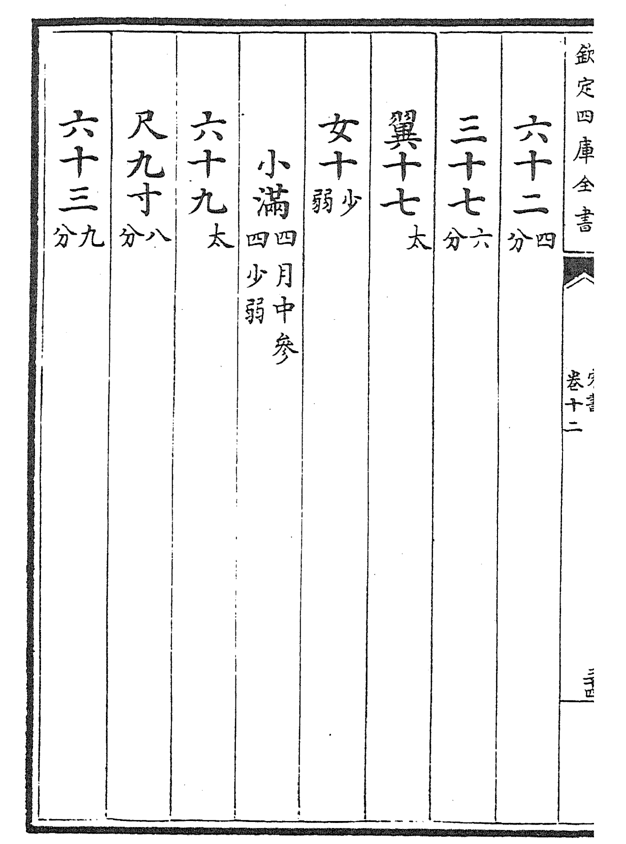
張十七

牛六半

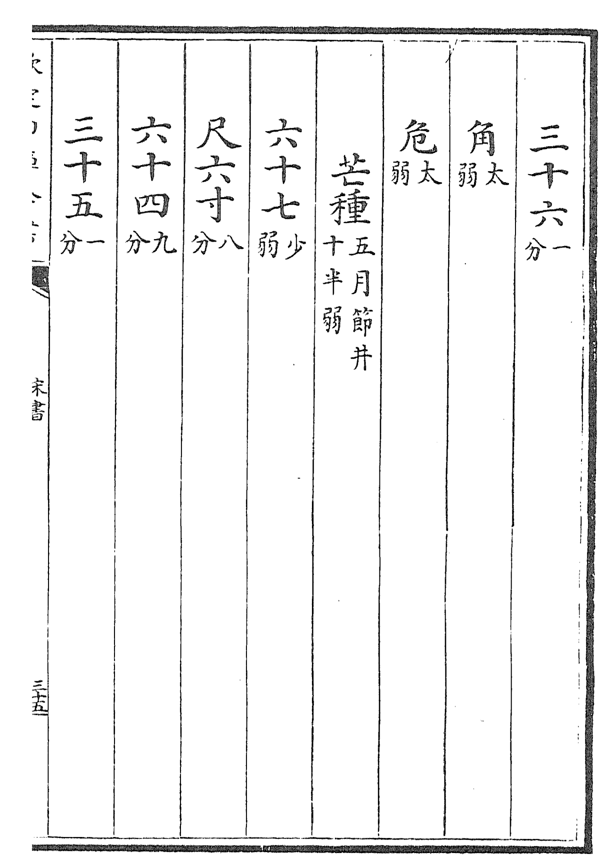
立夏四月節畢六太

七十三少弱

二尺五寸二分



六十二分四
三十七分六
翼十七太
女十少弱
小滿四月中參四少弱
六十九太
尺九寸八分
六十三九分



三十六一分

角太弱

危太弱

芒種五月節井十半弱

六十七少弱

尺六寸八分

六十四九分

三十五一分

九五太

危十四强

夏至五月中井二十五半强

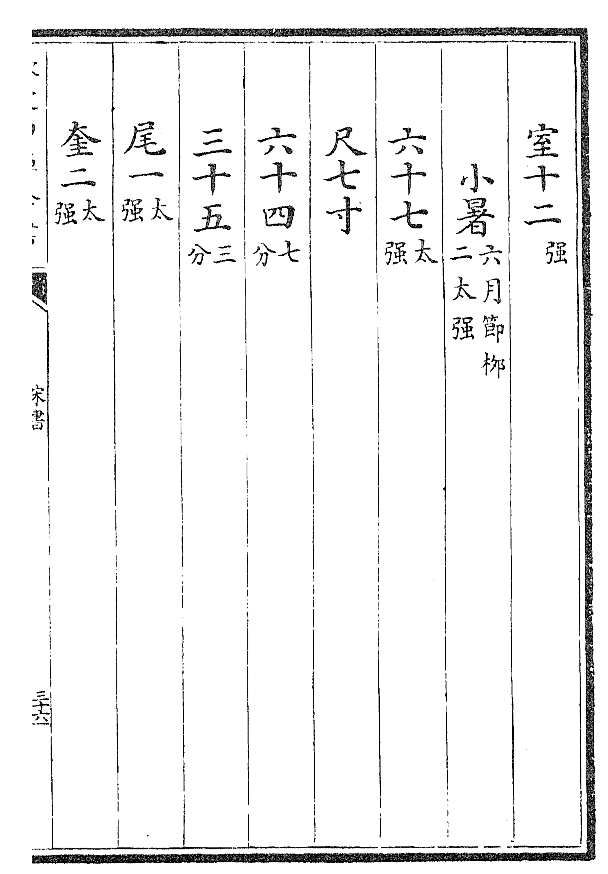
六十七强

尺五寸

六十五

三十五

氐十二少弱



室十二强

小暑六月節柳二太强

六十七太强

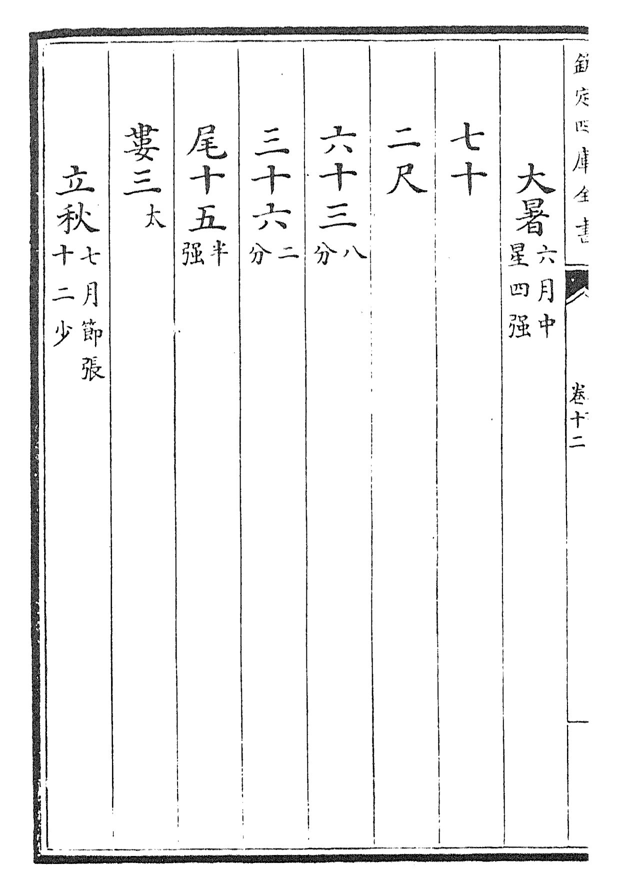
尺七寸

六十四七分

三十五三分

尾一太强

奎二太强



大暑六月中星四强

七十

二尺

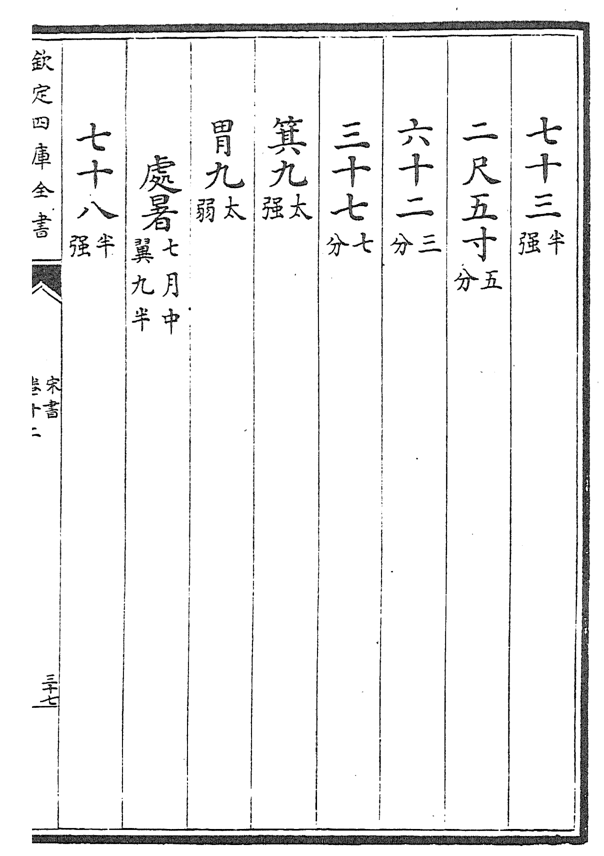
六十三八分

三十六二分

尾十五半强

婁三太

立秋七月節張十二少



七十三半强

二尺五寸五分

六十二三分

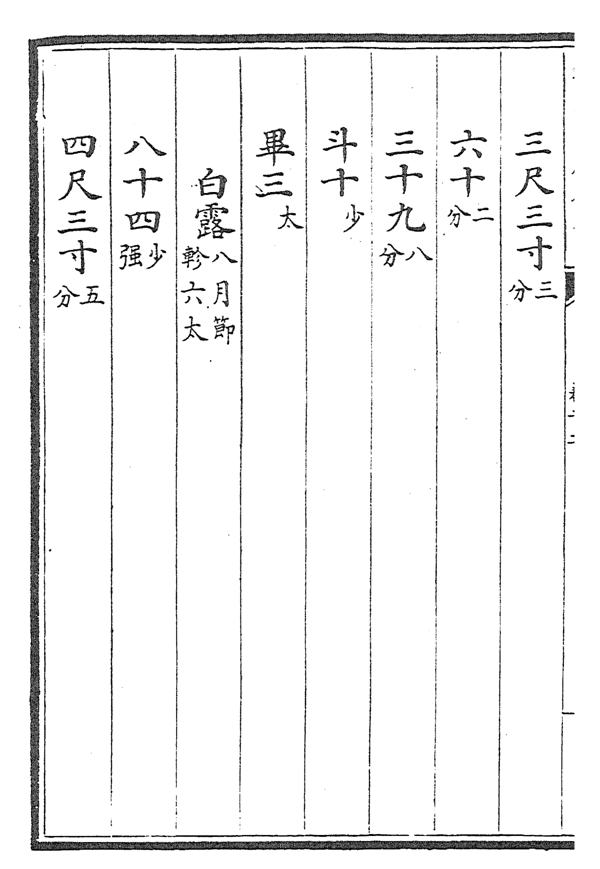
三十七七分

箕九太强

胃九太弱

處暑七月中翼九半

七十八半强



三尺三寸三分

六十二分

三十九八分

斗十少

畢三太

白露八月節軫六太

八十四少強

四尺三寸五分

五十七八分

四十二二分

斗二十一强

參五少强

秋分八月中角五弱

九十半强

五尺五寸二分

五十五二分

四十四八分

牛五少

井十六少强

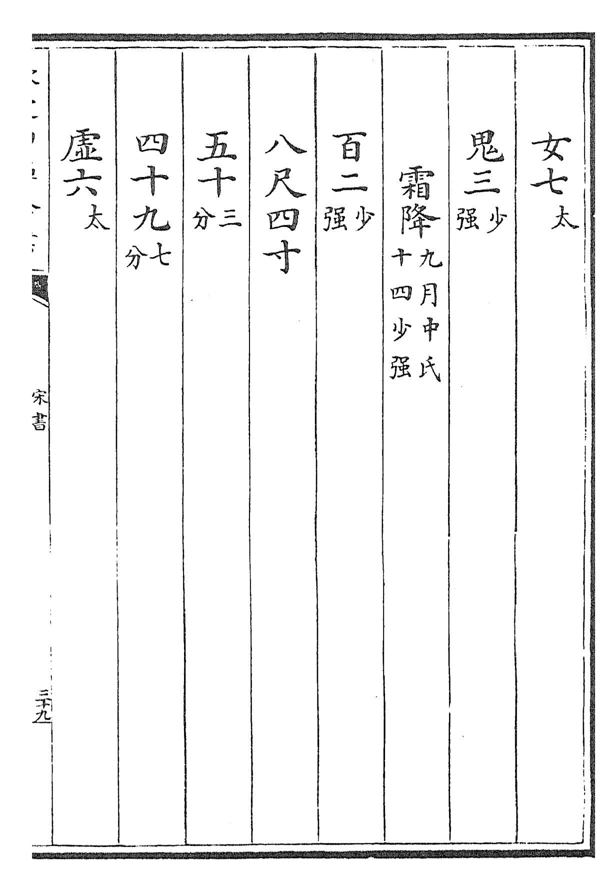
寒露九月節亢八半弱

九十六太强

六尺八寸五分

五十二六分

四十七四分


女七太

鬼三少强

霜降九月中氐十四少强

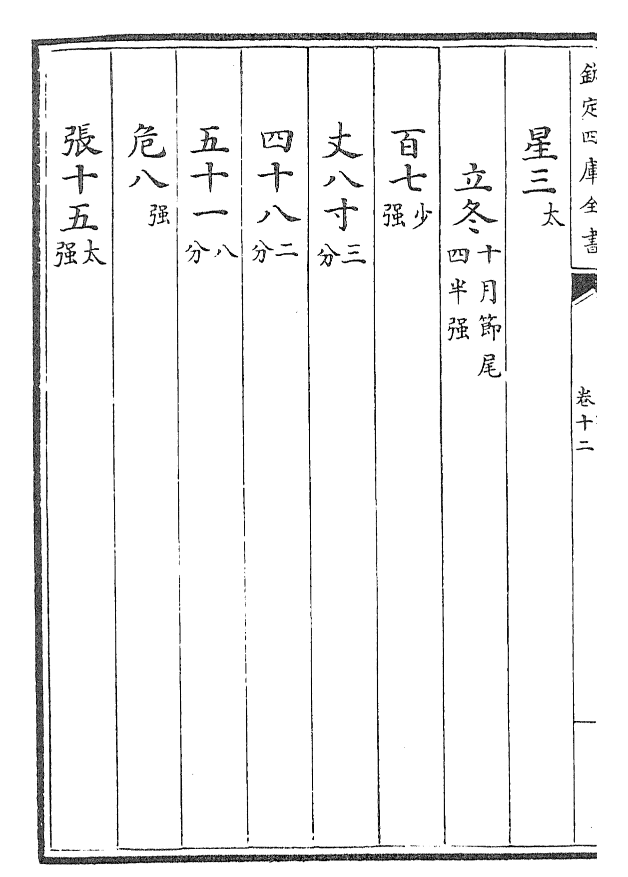
百二少强

八尺四寸

五十三分

四十九七分

虛六太



星三太

立冬十月節尾四半强

百七少强

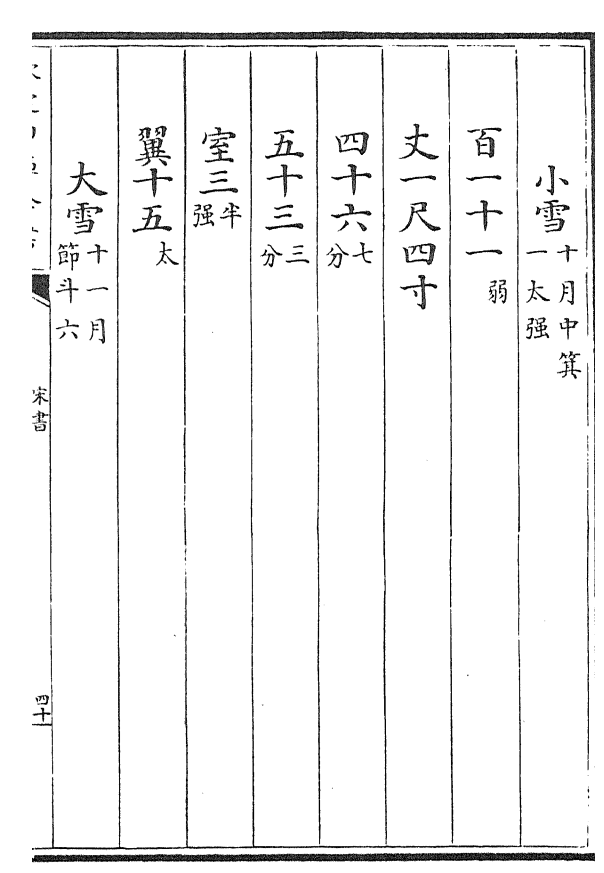
丈八寸三分

四十八二分

五十一八分

危八强

張十五太强



小雪 十月中箕 一太强

百一十一 弱

丈一尺四寸

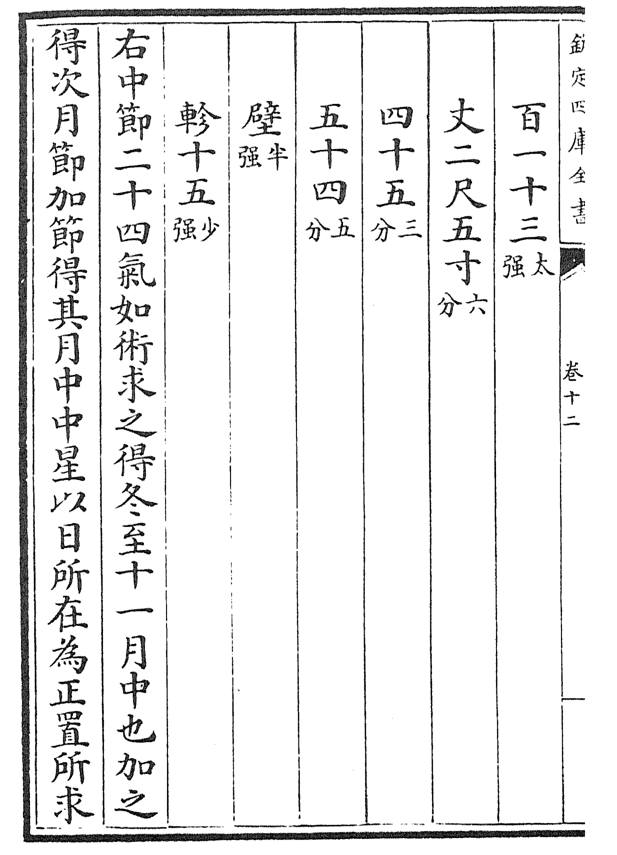
四十六 七分

五十三 三分

室三 半强

翼十五 太

大雪 十一月 節斗六



百一十三太强

丈二尺五寸六分

四十五三分

五十四五分

壁半强

軫十五少强

右中節二十四氣如術求之得冬至十一月中也加之得次月節加節得其月中中星以日所在為正置所求

年二十四氣小餘四之如法得一為少不盡少三之如法為强所以減其節氣昏明中星各定

推五星術

五星者木曰歲星火曰熒惑土曰填星金曰太白水曰辰星凡五星之行有遲有疾有留有逆曩自開闢清濁始分則日月五星聚於星紀發自星紀並而行天遲疾留逆互相逮及星與日會同宿共度則謂之合從合至合之日則謂之終各以一終之日與一歲之日通分相

約終而率之歲數歲則謂之合終歲數歲終則謂之合終合數二率既定則法數生焉以章歲乘合數為合月法以紀法乘合數為日度法以章月乘歲數為合月分如合月法為合月數合月之餘為月餘以通數乘合月數如日法而一為大餘以六十去大餘餘為星合朔大餘之餘為朔小餘以通數乘月餘以合月法乘朔小餘并之以日法乘合月法除之所得星合入月日數也餘以朔通法約之為入月日以朔小餘減日法餘為朔虛

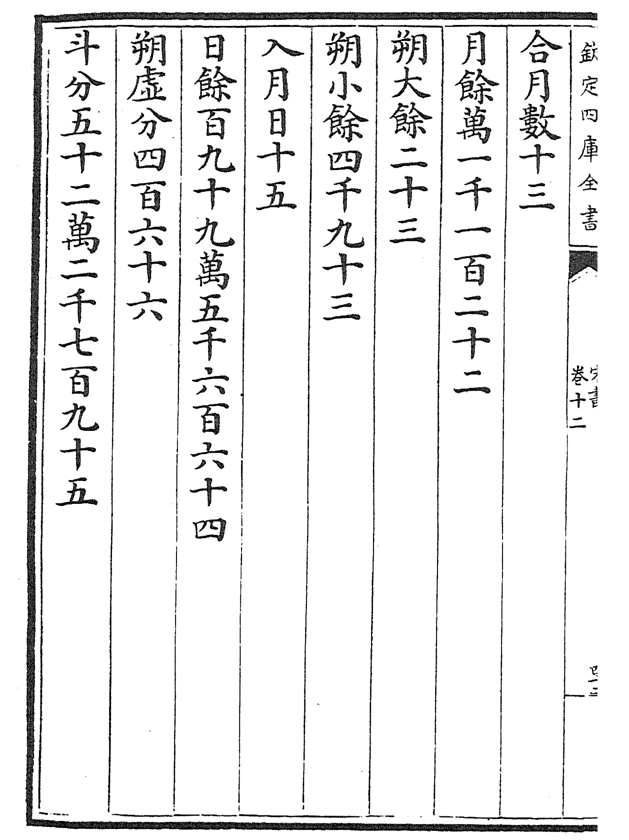
分以歷斗分乘合數為星度斗分木火土各以合數減歲數餘以周天乘之如日度法而一所得則行星度數也餘則度餘金水以周天乘歲數如日度法而一所得則行星度數也餘則度餘

木合終歲數千二百五十五

合終合數千一百四十九

合月法二萬一千八百三十一

日度法二百一十一萬七千六百七



合月數十三

月餘萬一千一百二十二

朔大餘二十三

朔小餘四千九十三

入月日十五

日餘百九十九萬五千六百六十四

朔虚分四百六十六

斗分五十二萬二千七百九十五

行星度三十三

度餘百四十七萬二千八百

火合終歲數五千一百五

合終合數二千三百八十八

合月法四萬五千三百七十二

日度法四百四十萬一千八十四

合月數二十六

月餘二萬三

朔大餘四十七

朔小餘三千六百二十七

入月日十三

日餘三百五十八萬五千二百三十

朔虛分九百三十二

斗分百八萬六千五百四十

行星度五十

度餘百四十一萬二千一百五十

土合終歲數三千九百四十三

合終合數三千八百九

合月法七萬二千三百七十一

日度法七百一萬九千九百八十七

合月數十二

月餘五萬八千一百五十三

朔大餘五十四

朔小餘千六百七十四

入月日二十四

日餘六十七萬五千三百六十四

朔虛分二千八百八十五

斗分百七十三萬三千九十五

行星度十二

度餘五百九十六萬二千二百五十六

金合終歲數千九百七

合終合數二千三百八十五

合月法四萬五千三百一十五

日度法四百三十九萬五千五百五十五

合月數九

月餘四萬三百一十

朔大餘二十五

朔小餘三千五百三十五

入月日二十七

日餘十九萬四千九百九十

朔虛分千二十四

斗分百八萬五千一百七十五

行星度二百九十二

度餘十九萬四千九百九十

水合終歲數一千八百七十

合終合數萬一千七百八十九

合月法二十二萬三千九百九十一

日度法二千一百七十二萬七千一百二十七

合月數一

月餘二十一萬五千四百五十九

朔大餘二十九

朔小餘二千四百一十九

入月日二十八

日餘二千三十四萬千二百六十一

朔虛分二千一百四十

斗分五百三十六萬三千九百九十五

行星度五十七

度餘二千三十四萬四千二百六十一

推五星術曰置壬辰元以來盡所求年以合終合數乘之滿合終歲數得一名積合不盡名合餘以合終合數減合餘得一者星合往年得二者合前往年無所得合其年餘以減合終合數為度分金水積合偶為晨奇為夕

推五星合月以月數月餘各乘積合餘滿合月法從月

為積月不盡為月餘以紀月除積月所得算外所入紀
也餘為入紀月副以章閏乘之滿章月得一為閏以減
入紀月餘以歲中去之餘為入歲月命以天正起算外
星合月也其在閏交際以朔御之

推合月朔以通數乘入紀月滿日法得一為積日不盡
為小餘以六十去積日餘為大餘命以所入紀算外星
合朔日也

推入月日以通數乘月餘合月法乘朔小餘并之通法

約之所得滿日度法得一則星合入月日也不滿為日餘命日以朔算外入月日也

推星合度以周天乘度分滿日度法得一為度不盡為餘命以牛前五度起算外星所合度也

求後合月以月數加入歲月以餘加月餘餘滿合月法得一月月不滿歲中即在其年滿去之有閏計焉餘為後年再滿在後二年金水加晨得夕加夕得晨也

求後合朔以朔大小餘數加合朔月大小餘其月餘上

成月者又加大餘二十九小餘二千四百一十九小餘
滿日法從大餘命如前法
求後入月日入以月日日餘加入月日及餘餘滿日度
法得一其前合朔小餘滿其虛分者去一日後小餘滿
二千四百一十九以上去二十九日不滿去三十日其
餘則後合入月日命以朔求後合度以度數及分如前
合宿次命之
木晨與日合伏順十六日九十九萬七千八百三十二

分行星二度百七十九萬五千二百三十八分而晨見東方在日後順疾日行五十七分之十一五十七日行十一度順遲日行九分五十七日行九度而留不行二十七日而旋逆日行七分之一八十四日退十二度而復留二十七日復遲日行九分五十七日行九度而復順疾日行十一分五十七日行十一度在日前夕伏西方順十六日九十九萬七千八百三十二分行星二度百七十九萬五千二百三十八分而與日合凡一終三

百九十八日百九十九萬五千六百六十四分行星三十三度百四十七萬二千八百六十九分
火晨與日合伏七十二日百七十九萬二千六百一十五分行星五十六度百二十四萬九千三百四十五分
而晨見東方在日後順日行二十三分之十四百八十四日行百一十二度更順遲日行十二分九十二日行四十八度而留不行十一日而旋逆日行六十二分之十七六十二日退十七度而復留十一日復順遲日行

十二分九十二日行四十八度而復疾日行十四分百八十四日行百一十二度在日前夕伏西方順七十二日百七十九萬二千六百一十五分行星五十六度百二十四萬九千三百四十五分而與日合凡一終七百八十日三百三十八萬五千二百三十分行星四百一十五度二百四十九萬八千六百九十分

土晨與日合伏十九日三百八十四萬七千六百七十五分半行星二度六百四十九萬一千一百二十一分

半而晨見東方在日後順行百七十二分之十三八十六日行六度半而留不行三十二日半而旋逆日行十七分之一百二日退六度而復留不行三十二日半復順日行十三分八十六日行六度半在日前夕伏西方順十九日三百八十四萬七千六百七十五分半行星二度六百四十九萬一千一百二十一分半而與日合凡一終三百七十八日六十七萬五千三百六十四分行星十二度五百九十六萬二千二百五十六分

金晨與日合伏六日退四度而晨見東方在日後而逆遲日行五分之三十日退六度留不行七日而旋順遲日行四十五分之三十三四十五日行三十三度而順疾日行一度九十一分之十四九十一日行百五度而順益疾日行一度九十一分之二十一九十一日行百一十二度在日後而晨伏東方順四十二日十九萬四千九百九十分行星五十二度十九萬四千九百九十分而與日合一合二百九十二日十九萬四千九百九

十分行星如之
金夕與日合伏順四十二日十九萬四千九百九十分行星五十二度十九萬四千九百九十分而夕見西方在日前順疾日行一度九十一分之二十一九十一日行百一十二度而更順遲日行一度十四分九十一日行百五度而順益遲日行四十五分之三十三四十五日行三十三度而留不行七日而旋逆日行五分之三十日退六度在日前夕伏西方逆六日退四度而與日

合凡再合一終五百八十四日三十八萬九千九百八十分行星如之

水晨與日合伏十一日退七度而晨見東方在日後逆疾一日退一度而留不行一日而旋順遲日行八分之七八日行七度而順疾日行一度十八分之四十八日行二十二度在日後晨伏東方順十八日二千三十四萬四千二百六十一分行星三十六度二千三十四萬四千二百六十一分而與日合凡一合五十七日二千

三十四萬四千二百六十一分行星如之
水夕與日合伏十八日二千三十四萬四千二百六十
一分行星三十六度二千三十四萬四千二百六十一
分而夕見西方在日前順疾日行一度十八分之四十
八日行二十二度而更順遲日行八分之七八日行七
度而留不行一日而旋逆一日退一度在日前夕伏西
方逆十一日退七度而與日合凡再合一終百一十五
日千八百九十六萬一千三百九十五分行星如之

五星歷步術以法伏日度餘加星合日度餘滿日度法得一從全命如之前得星見日及度餘也以星行分母乘見度分如日度法得一分不盡半法以上亦得一而日加所行分分滿其母得一度逆順母不同以當行之母乘故分如故母而一當行分也留者承前逆則減之伏不盡度除斗分以行母為率分有損益前後相御

凡五星行天遲疾留逆雖大率有常至犯守逆順難以術推月之行天猶有遲疾況五星乎唯日之行天有常

進退有率不遲不疾不外不内人君德也

求木合終歳數法以木日度法乘一木終之日内分周天除之即得也

求木合終合數法以木日度法乘周天滿紀法所得復以周天除之即得五星皆放此也

魏黄初元年十一月小己卯蔀首已亥歳十一月已卯朔旦冬至臣偉上

劉氏在蜀不見改歴當是仍用漢四分法吴中書令闞

澤受劉洪乾象法於東萊徐岳字公河故孫氏用乾象歷至於吳亡

晉武帝泰始元年有司奏王者祖氣而奉其闕終晉於五行之次應尚金金生於巳事於酉終於丑宜祖以酉日臘以丑日改景初歷為泰始歷奏可

史臣按鄒衍五德周為火行衍生在周時不容不知周氏行運且周之為歷年八百秦氏即有周之建國也周之火木其事易詳且五德更王唯有二家之說鄒衍以

相勝立體劉向以相生為義據以為言不得出此二家者假使即劉向之説周為木行秦氏代周改其行運若不相勝則克木者金相生則木實生火秦氏乃稱水德理非謬然斯則劉氏所證為不值矣臣以為張蒼雖是漢臣生與周接司秦柱下備覩圖書且秦雖滅學不廢術數則有周遺文雖不畢在據漢水行事非虛作賈誼取秦云漢土德葢以是漢代秦詳論二説各有其義張蒼則以漢水勝周火廢秦不班五德賈誼則以漢土勝

秦水以秦為一代論秦漢雖殊而周為火一也然則相勝之義於事為長若同蒼黜秦則漢水魏土晉木宋金若同賈誼取秦則漢土魏木晉金宋火也難者云漢高斷虵而神母夜哭云赤帝子殺白帝子然則漢非火而何斯又不然矣漢若為火則當云赤帝不宜云赤帝子也白帝子又何義況乎益由漢是土德土生乎火秦是水德水生乎金斯則漢以土為赤帝子秦以水德為白帝子也難者又曰向云五德相勝今復云土為赤帝子

何也答曰五行自有相勝之義自有相生之義不得以相勝廢相生相生廢相勝也相勝者以土勝水耳相生者土自火子義豈相關崔寔四人月令曰祖者道神黄帝之子曰累祖好遠遊死道路故祀以為道神合祖賦序曰漢用丙午魏用丁未晉用孟月之酉日莫識祖之所由說者云祈請道神謂之祖有事於道者君子行役則列之於中路喪者將遷則稱名於階庭或云百代遠祖名諡彫滅墳塋不復存於銘表游魂不得託於廟祧

故以初歲良辰建華葢揚綵旌將以招靈爽庶衆祖之來憑云爾

晉江左時侍中平原劉智推三百年斗歷改憲以為四分法三百年而減一日以百五十為度法三十七為斗分飾以浮說以扶其理江左中領軍琅邪王朔之以其上元歲在甲子善其術欲以九萬七千歲之甲子為開闢之始何承天云悼於立意者也景初日中晷景即用漢四分法是以漸就乖差其推五星則甚疎闊晉江左

以來更用乾象五星法以代之猶有前却
宋太祖頗好歷數太子率更令何承天私撰新法元嘉
二十年上表曰臣授性頑惰少所關解自昔幼年頗好
歷數躭情注意迄於白首臣亡舅故祕書監徐廣素善
其事有既往七曜歷每記其得失自太和至泰元之末
四十許年臣因比歲考校至今又四十載故其疏密差
會皆可知也夫圓極常動七曜運行離合去來雖有定
勢以新故相涉自然有毫末之差連日累歲積微成著

是以虞書著欽若之典周易明治厯之訓言當順天以求合非為合以驗天也漢代雜候清臺以昏明中星課日所在雖不可見月盈則蝕必當其衝以月推日則躔次可知焉捨易而不為役心於難事此臣所不解也堯典云日永星火以正仲夏今季夏則火中又宵中星虛以殷仲秋今季秋則虛中爾來二千七百餘年以中星檢之所差二十七八度則堯冬至日在須女十度左右也漢之太初厯冬至在牽牛初後漢四分及魏景初

法同在斗二十一臣以月蝕檢之則景初今之冬至應
在斗十七又史官受詔以土圭測景考校二至差三日
有餘從來積歲及交州所上檢其增減亦相符驗然則
今之二至非天之二至也天之南日在斗十三四矣此
則十九年七閏數微多差復改法易章則用算滋繁宜
當隨時遷革以取其合案後漢志春分日長秋分日短
差過半刻尋二分在二至之間而有長短因識春分近
夏至故長秋分近冬至故短也楊偉不悟即用之上歷

表云自古及今凡諸歷數皆未能並已之妙何此不曉亦何以云是故臣更建元嘉歷以六百八為一紀半之為度法七十五為室分以建寅之月為歲首雨水為氣初以諸法閏餘一之歲為章首冬至從上三日五時日之所在移舊四度又月有遲疾合朔月蝕不在朔望亦非歷意也故元嘉皆以盈縮定其小餘以正朔望之日伏惟陛下允廸聖哲先天不違劬勞庶政寅亮鴻業究淵思於往籍探妙旨於未聞窮神知化罔不該覽是以

愚臣欣遇盛明効其管穴伏願以臣所上元嘉法下史官考其疏密若謬有可採庶或補正闕謬以備萬分詔曰何承天所陳殊有理據可付外詳之太史令錢樂之兼丞嚴粲奏曰太子率更令領國子博士何承天表更改元嘉歴法以月蝕檢今冬至日在斗十七以土圭測影知冬至已差三日詔使付外檢署以元嘉十一年被勅使考月蝕土圭測影檢署由來用偉景初法冬至之日日在斗二十一度少檢十一年七月十六日望月蝕

加時在卯到十五日四更二唱丑初始蝕到四唱蝕既在營室十五度末景初其日日在軫三度以月蝕所衝考之其日日應在翼十五度半又到十三年十二月十六日望月蝕加時在酉到亥初始食到一更三唱蝕既在鬼四度景初其日日在女三以衝考之其日日應在牛六度半又到十四年十二月十六日望月蝕加時在戌之半到二更四唱亥末始蝕到三更一唱食既在井三十八度景初其日日在斗二十五以衝考之其日日

應在斗二十二度半到十五年五月十五日望月蝕加時在戌其日月始生而已蝕光已生四分之一格在斗十六度許景初其日日在井二十四考取其衝其日應在井二十又到十七年九月十六日望月蝕加時在子之少到十五日未二更一唱始蝕到三唱蝕十五分之十二格在昴一度半景初其日在房二以衝考之則其日日在氐十三度半凡此五蝕以月衝一百八十二度半考之冬至之日日並不在斗二十一度少並在斗

十七度半間悉如承天所上又去十一年起以土圭測景其年景初法十一月七日冬至前後陰不見影到十二年十一月十八日冬至其十五日影極長到十三年十一月二十九日冬至其二十六日影極長到十四年十一月十一日冬至其前後並陰不見到十五年十一月二十一日冬至十八日影極長到十六年十一月二日冬至其十月二十九日影極長到十七年十一月十三日冬至其十日影極長到十八年十一月二十五日

冬至二十一日影極長到十九年十一月六日冬至其三日影極長到二十年十一月十六日冬至其前後陰不見影尋校前後以影極長為冬至並差三日以月蝕檢日所在已差四度土圭測影冬至又差三日今之冬至乃在斗十四間又如承天所上又承天法每月朔望及弦皆定大小餘於推交會時刻雖審皆用盈縮則月有頻三大頻二小比舊法殊為異舊日蝕不唯在朔亦有在晦及二日公羊傳所謂或失之前或失之後愚謂

此一條自宜仍舊員外散騎郎皮延宗又難承天若晦朔定大小餘紀首值盈則退一日便應以故歲之晦為新紀之首承天乃改新法依舊術不復每月定大小餘如延宗所難太史所上有司奏治歷改憲經國盛典爰及漢魏屢有變革良由術無常是取協當時方今皇猷載暉舊域光被誠應綜覈晷度以播維新承天歷術合可施用宋二十二年普用元嘉歷詔可

宋書卷十二

宋書卷十二考證

歷志上甲寅紀第六交會差率十四萬八百五十九○監本率下誤注闕字今從南本刪

滿氣法從小餘滿紀法從大餘○滿紀下監本脫法字今從南本增入

推卦用事日○此條當提起另作一行

其冬下旬夕在張心暑也○臣永祚按句内必有誤字今莫可考

推合朔交會月蝕入遲疾歷術以通周去之○周諸本俱訛界今改正

清明注冐一半○監本脫半字今增入

小滿危太弱○危監本誤作亢今改正

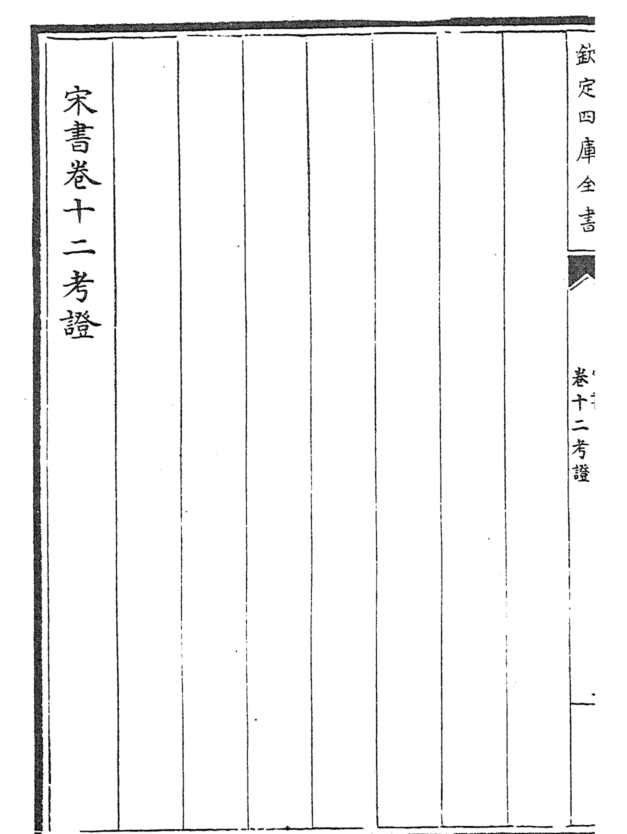
以日所在為正○正監本訛作求今改正

伏不盡度○盡監本訛作書今改正

秦氏乃稱水德理非謬然斯則劉氏所證為不值矣○臣永祚按值當作直

賈誼取秦云漢土德葢以是漢代秦○葢諸本皆訛益今改正以字當在是字下

七十五為室分○臣永祚按室分即元嘉歴法所云度起室二也



宋書卷十二考證

謹案卷十一第十五頁後五行調與不調以何檢知刊本何訛和據毛本改

第十七頁後二行不如視笛之孔諸本孔訛了據晉書改

第十七頁後四行注正聲調法諸本正訛主據下文改

第十八頁前一行注此章說笛孔上下次第之名也諸本次第訛大律據晉書改

第二十頁前七行注宣中氣也諸本宣訛宫據國語改

卷十二第四頁後五行安帝延光二年諸本二訛三據後漢書改

第九頁前一行累載相襲久而不革也諸本脱襲字據晉書増



總校官庶吉士臣侍朝

校對官檢討臣王坦修

謄録監生臣潘承煒